VENUS

CE

Manuale utente

Codice **813936** EDIZIONE 1 dicembre 2003

Indice

1. GENERALITÀ

1.1 Dichiarazione di conformità

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ	
Nome del fabbricante:	**SOCIETÀ COOPERATIVA BILANCIAI**
Indirizzo:	Via S. Ferrari, 16 41011 Campogalliano (MO)- Italia
Il terminale elettronico modello:	**Venus**
con opzioni	tutte quelle previste dal seguente manuale

é conforme a:

✔ norme EN45501, EN50081-1 in base a quanto previsto dalle direttive 89/336 CEE (compatibilità elettromagnetica)

✔ norme EN60950 in base a quanto previsto dalla direttiva 73/23 CEE (direttiva bassa tensione)

Il terminale è inoltre idoneo per realizzare strumenti per pesare a funzionamento non automatico approvati con "Certificato di Approvazione CE del tipo" in conformità alla direttiva 90/384 CEE.

Sul prodotto è stata apposta la marcatura CE.

1.2 Premessa

- ✔ Scopo del presente manuale è di portare a conoscenza dell'operatore con testi e figure di chiarimento, le prescrizioni ed i criteri fondamentali per l'installazione, il corretto impiego in sicurezza dell'impianto di pesatura e l'esecuzione di una metodica manutenzione.
- ✔ Tenere sempre a portata di mano il presente manuale! Rispettare sempre le istruzioni riportate!
- ✔ La sicurezza di funzionamento dell'impianto è affidata in prima persona all'operatore che riteniamo debba avere conoscenze dettagliate su di esso.
- ✔ È responsabilità dell'utente assicurarsi che l'installazione sia conforme alle disposizioni vigenti in materia.
- ✔ L'apparecchiatura deve essere installata solo da personale specializzato che deve aver letto e compreso il presente manuale.
- ✔ Con **"personale specializzato"** si intende personale che, in seguito alla formazione ed esperienza professionale maturata, è stato espressamente autorizzato dal "Responsabile alla sicurezza dell'impianto" ad eseguirne l'installazione, l'uso e la manutenzione.
- ✔ Per ogni anomalia riscontrata rivolgersi al Centro di Assistenza più vicino.
- ✔ È vietato qualsiasi tentativo di smontaggio, modifica e manomissione dell'impianto da parte dell'utente o personale non autorizzato; in tal caso decade immediatamente la garanzia e la Ditta Costruttrice si esime dal rispondere ad ogni eventuale danno causato a persone o a cose.
- ✔ È pure vietata l'alterazione o rimozione dei dati riportati sulle targhette, i bolli di chiusura e di legalizzazione del terminale; di conseguenza accertarsi che tutte le targhe siano presenti e leggibili e, in caso contrario, rivolgersi al Servizio Post Vendita.
- ✔ La Ditta Costruttrice non risponde di danni derivanti da una incauta movimentazione del terminale.
- ✔ Le informazioni e le illustrazioni di seguito riportate sono aggiornate alla data di edizione.
- ✔ La Ditta Costruttrice è impegnata nella continua ottimizzazione dei propri prodotti con conseguenti possibili modifiche a qualche

componente dell'impianto.

- ✔ Tutte le informazioni tecniche contenute nel presente manuale sono di esclusiva proprietà della Ditta Costruttrice e devono essere considerate di natura riservata.
- ✔ È vietata la riproduzione e divulgazione, anche parziale, del presente manuale su carta, su supporto informatico e su WEB senza autorizzazione scritta della Ditta Costruttrice.
- ✔ Inoltre è vietato utilizzare il presente manuale per scopi diversi da quelli strettamente legati all'installazione, all'utilizzo e alla manutenzione del terminale.
- ✔ Nell'intento di dettagliare con maggiore incisività e con la massima chiarezza di funzionamento le regolazioni o altro, alcune illustrazioni possono rappresentare l'impianto di pesatura sprovvisto di ripari di sicurezza. Non utilizzare l'impianto in queste condizioni, ma togliere tali ripari di sicurezza per il tempo strettamente necessario alle riparazioni o manutenzioni richieste, quindi procedere al loro ripristino.

1.3 Simbologia

Di seguito si riportano le simbologie utilizzate nel manuale per richiamare l'attenzione del lettore sui diversi livelli di pericolo nelle operazioni di "Uso e manutenzione" dello strumento.

PERICOLO

Informazione o procedura che, se non scrupolosamente eseguita, provoca la morte o gravi lesioni personali.

ATTENZIONE

Informazione o procedura che, se non scrupolosamente eseguita, potrebbe causare modeste lesioni personali o danni allo strumento.

AVVERTENZA

Informazione o procedura che consigli l'operatore sull'utilizzo ottimale dell'impianto per allungarne la durata, evitarne danneggiamenti o perdita della programmazione, ottimizzarne il lavoro nel rispetto delle normative metriche.

Le schermate ed i messaggi che compaiono sul display del terminale sono riportati in un carattere speciale.

Per i messaggi:

`Questo è un messaggio riportato sul display.`

Per i percorsi:

`Home\Lavorazione\Modifica dati\Merceologico`

Il carattere "\" indica il passaggio da una voce alla successiva.

1.4 Documentazione

Al presente manuale è allegato un CD-ROM contenente informazioni riguardanti principalmente l'installazione del terminale.

Qui si trovano le informazioni per interfacciare il terminale di pesatura con PC e PLC.

1.5 Descrizione del terminale

L'indicatore digitale di peso permette di eseguire operazioni di pesatura altamente precise ed affidabili. Il suo campo di utilizzo è prevalentemente nel settore della pesatura ed etichettatura commerciale. Il display grafico e la tastiera completamente alfanumerica permettono un utilizzo ideale anche ad operatori non esperti.

Di seguito sono elencate alcune caratteristiche dell'indicatore:

- ✔ collegamento a massimo 2 bilance con celle analogiche (fino a 4 celle da 350 ohm per bilancia)
- ✔ tre uscite seriali con standard RS232/422/485
- ✔ alimentazione 110-240 Vac
- ✔ possibilità di collegamento a tastiera e mouse esterni (PC compatibili)

In aggiunta possono essere richieste schede opzionali che ampliano le possibilità di utilizzo e di interfacciamento dell'indicatore.

1.6 Caratteristiche tecniche del terminale

Alimentazione:	110-240 +10%-15% Vac 50/60 Hz
Potenza massima:	75 VA
Celle collegabili:	fino a 4 celle analogiche da 350 ohm su connettore vaschetta 9 poli per ogni ingresso bilancia
Impedenza minima:	87 ohm (per ogni ingresso analogico)
Alimentazione celle analogiche:	10 Vdc
Risoluzione:	massimo 10000 divisioni
Massimo segnale in ingresso:	23 mV
Sensibilità:	0,75 uV/divisione (versione con celle analogiche)
Stabilità del fondo scala:	< 5 ppm/°C
Stabilità dello zero:	< 5 ppm/°C
Range temperatura compensato:	-10 + 40 °C
Range funzionamento:	-10 + 50 °C
Protezione:	IP20
Umidità:	85 % @ 40°C

1.7 Dimensioni d'ingombro

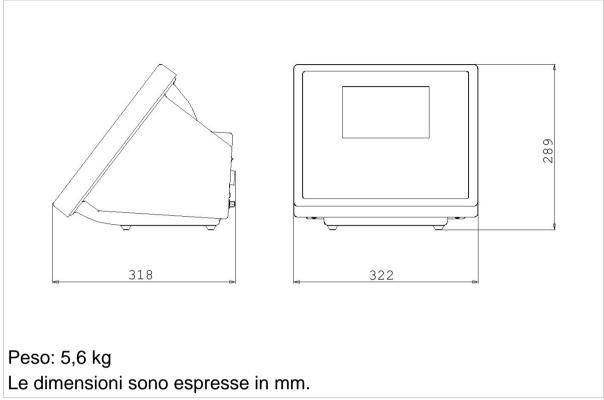



Figura 1.1 - Dimensioni d'ingombro e peso del terminale
(citi5002.jpg)

1.8 Istruzioni per la richiesta di intervento di assistenza tecnica

In caso di anomalie di funzionamento o di guasti per i quali è necessario l'intervento di tecnici specializzati rivolgersi al più vicino centro di assistenza o direttamente al costruttore. Per una più veloce risoluzione dei problemi comunicare al servizio assistenza il serial number dello strumento che compare sull'etichetta di bollatura. Comunicare inoltre le caratteristiche dell'impianto in cui è installato il terminale.

1.9 Elenco ricambi

Codice	**Descrizione**
520540	Alimentatore 110-240 Vac 50/60Hz completo di scatola, ventola, interuttore, fusibili, presa e cavo collegamento interno
512739	Gruppo tastiera (policarbonato e scheda)
571312	Scheda Carrier E0202
571311	Scheda CPU 1220 con BIOS Venus
460744	Convertitore bilancia completo di scatola
528242	Display LCD
520539	Inverter per display LCD
460765	Memory Card COMPACT + Adattatore
554749	D.O.M. Disk On Module 32Mb
460782	Kit uscita parallela
51270001	Gruppo tastiera (policarbonato e scheda) versione display a 8,2"
52820001	Display da 8,2" sx21v001-z4 colore per Venus
52050001	Inverter per display LCD 8,2" Venus

Le richieste di particolari di ricambio devono essere indirizzate al più vicino centro di assistenza o direttamente al costruttore.

1.10 Garanzia

Le clausole di garanzia sono specificate nel contratto di vendita.

2. PRESCRIZIONI DI SICUREZZA

2.1 Usi non consentiti

Lo strumento acquistato è un impianto di pesatura ed in quanto tale è stato progettato e prodotto. L'uso primario a cui questo è destinato è la pesatura di merci.

- ✔ È vietato usare il terminale senza le precauzioni necessarie per un uso in sicurezza.
- ✔ È vietato utilizzare il terminale in luoghi con atmosfera potenzialmente esplosiva o in luoghi dove esiste pericolo d'incendio.

Altri utilizzi sono consentiti solo se espressamente autorizzati dalla Ditta Costruttrice.

2.2 Normativa

Le condizioni di utilizzo del terminale elettronico per strumenti di pesatura sono regolamentate dalle normative in vigore nel paese di utilizzo. Sono vietati gli usi in condizioni non conformi a tali norme.

2.3 Prescrizioni d'uso

- ✔ Durante l'uso seguire scrupolosamente il presente manuale.
- ✔ Nel caso si riscontrino discordanze tra quanto descritto all'interno del presente manuale e l'apparecchiatura in Vs. possesso, chiedere chiarimenti al vostro Rivenditore o al Servizio Post-Vendita della Ditta Costruttrice.
- ✔ Rispettare scrupolosamente le indicazioni riportate sulle targhe di avvertenza e di pericolo collocate sul terminale.
- ✔ Assicurarsi che il terminale sia completo di tutti i carter di copertura e di protezione e verificare l'integrità dei cavi e la loro corretta connessione.
- ✔ Verificare che il terminale sia sempre collegato ad una presa di corrente provvista di un efficace polo di terra, controllando che tale linea sia conforme alle norme vigenti. Accertarsi che tra terra e neutro non vi sia differenza di potenziale.
- ✔ Se il terminale deve essere collegato ad altri dispositivi come

computer o altro, prima di procedere agli allacciamenti scollegarli dalla rete elettrica.

- ✔ Ogni intervento di manutenzione e/o riparazione deve essere eseguito esclusivamente da personale autorizzato.
- ✔ Scollegare sempre il terminale dalla rete elettrica di alimentazione e attendere alcuni minuti prima di accedere ai suoi componenti interni.

2.4 Profili professionali

L'assenza di particolari dispositivi intrinsecamente pericolosi e la conseguente semplicità dei sistemi di protezione, fa si che i profili professionali relativi all'operatore addetto alla macchina possano essere i seguenti:

Qualifica 1) Conduttore della macchina, al quale è affidata la gestione operativa che riguarda l'accensione della linea, l'avviamento, l'arresto, la corretta alimentazione dei prodotti, il loro scarico, nonchè la sostituzione delle etichette, e la rimozione della carta siliconata.

Qualifica 1Bis) Programmatore della macchina, al quale è affidata la fase di programmazione della macchina, che non presenta rischi per persone o cose. La figura delegata a questo compito deve essere però particolarmente attenta e diligente in quanto alcune operazioni di programmazione possono distruggere i dati precedentemente memorizzati. Deve inoltre conoscere l'organizzazione produttiva aziendale per poter introdurre informazioni adeguate.

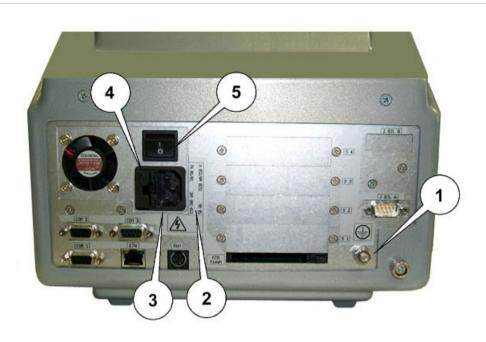
Qualifica 2) Manutentore meccanico, al quale è affidato il controllo della pulizia e del buono stato di conservazione delle componenti meccaniche nonchè la loro regolazione e manutenzione: rimanendo esclusa qualunque operazione che abbia a che fare con l'impianto elettrico che equipaggia la macchina.

Qualifica 3) Manutentore elettrico, al quale è affidata la gestione della manutenzione e di eventuali malfunzionamenti elettrici, con eventuale capacità di intervento all'interno del quadro comandi.

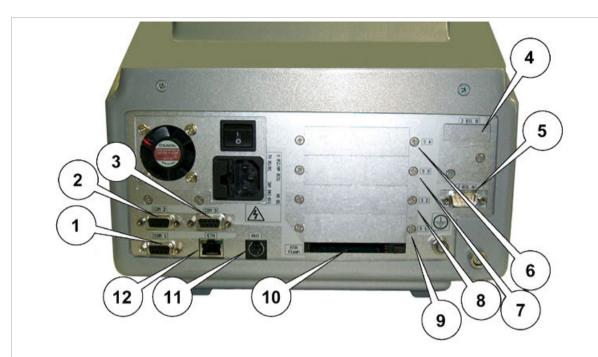
Qualifica 4) Servizio Post-Vendita, al quale sono devolute tutte le operazioni complesse di regolazione, manutenzione, riparazione o operazioni da effettuarsi eventualmente in condizioni particolari.

AVVERTENZA

In ogni futura operazione sulla macchina da qui in avanti si farà riferimento alle qualifiche precedentemente esposte.

3. CONSEGNA ED INSTALLAZIONE

Legenda

1. Vite di terra
2. Targa indicante voltaggio, frequenza di allacciamento e tipo di fusibili
3. Connettore tripolare maschio di alimentazione
4. Fusibili
5. Interruttore di ON/OFF

Figura 3.1 - Retro del terminale (parte alimentazione) *(citi5003.jpg)*

Legenda

1. Connettore a vaschetta 9 poli femmina (JCOM1) di collegamento seriale ai vari dispositivi
2. Connettore a vaschetta 9 poli femmina (JCOM2) di collegamento seriale alla stampante
3. Connettore a vaschetta 9 poli femmina (JCOM3) di collegamento seriale ai vari dispositivi
4. Connettore a 9 poli maschio (JBIL-B) di collegamento alla seconda piattaforma di pesatura opzionale
5. Connettore a 9 poli maschio (JBIL-A) di collegamento alla prima piattaforma di pesatura
6. Slot espansione S4
7. Slot espansione S3
8. Slot espansione S2
9. Slot espansione S1
10. Slot per memory card
11. Ingresso tastiera-mouse supplementare
12. Ethernet

Figura 3.2 - Retro del terminale (parte collegamento bilancia e uscite ausiliarie) *(citi5004.jpg)*

3.1 Allacciamento del terminale alla rete elettrica

PERICOLO

Verificare che:

✔ la linea elettrica di alimentazione del terminale abbia voltaggio e frequenza come indicato sulla targa di avvertenza situata sul retro del terminale (vedi punto 2 Figura 3.1 a pag. 1-19);

✔ la presa di corrente a cui viene collegato il terminale sia dotata di polo di terra;

✔ le targhe di avvertenza e pericolo siano presenti sul cofano dello strumento;

✔ in caso contrario avvertire il personale addetto alla manutenzione o direttamente il nostro Servizio Assistenza.

Per il corretto collegamento del terminale alla rete elettrica procedere nel seguente modo:

- ✔ inserire il connettore tripolare del cavo alimentazione sul retro dello stesso;
- ✔ inserire la spina del cavo di alimentazione nella corretta presa di corrente.

Il terminale rispetta la direttiva europea per quello che riguarda la compatibilità elettromagnetica, tuttavia è buona norma predisporre una alimentazione elettrica separata dagli azionamenti di potenza.

Non affiancare ai cavi di collegamento del terminale cavi di potenza che potrebbero causare disturbi al funzionamento dello strumento. Utilizzare per il collegamento il cavo fornito in dotazione al terminale. Nel caso che il cavo sia corto, non prolungarlo con giunture, ma rivolgersi alla Ditta Costruttrice.

3.2 Allacciamento del terminale alla piattaforma di pesatura

Per il collegamento del terminale alla piattaforma di pesatura viene normalmente fornito un cavo precablato il cui connettore femmina deve essere inserito a fondo nel connettore maschio a 9 poli (JBIL1 o 2) posto sul retro dell'indicatore (vedi punto 5 *Figura 3.2 a pag. 1-20*). Nel caso di bilancia duplex al connettore JBILA va connessa la bilancia A, mentre a JBILB va connessa la bilancia B.

Lo schermo del cavo deve essere sempre collegato al cappuccio metallico di protezione del connettore a 9 poli. Non inserire il cavo di collegamento alla piattaforma di pesatura in percorsi con cavi diretti ad azionamenti di potenza.

3.2.1 Equipotenzialità tra terminale e piattaforma di pesatura

Verificare che ci sia equipotenzialità tra le parti metalliche del terminale e la piattaforma di pesatura.

In caso di dubbi, collegare terminale e piattaforma con un cavo di terra di almeno $6mm^2$, utilizzando la vite di terra presente sul retro del terminale (vedi punto 1 *Figura 3.1 a pag. 1-19*).

I cavi e gli accessori per questo collegamento non fanno parte della fornitura ma sono a carico del cliente.

3.2.2 Collegamento di celle analogiche

Di seguito viene fornito lo schema di connessione del connettore JBIL quando collegato a piattaforme realizzate con celle analogiche.

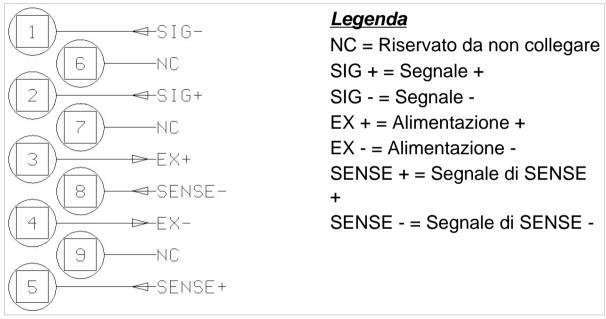



Figura 3.3 - Schema di connessione connettore JBIL per collegamento a piattaforme realizzate con celle analogiche *(log0001.gif)*

3.3 Collegamento uscite seriali COM1 - COM2 - COM3

Lo strumento prevede la possibilità di configurare le uscite negli standard RS232/422/485 tramite ponticelli interni.

Individuare sulle etichette quale standard è stato configurato.

La connessione ai pin è indicata nella seguente tabella:

Pin	RS232	RS422	RS485
1	DCD	TX-	TX- / RX-
2	RX	TX+	TX+ / RX+
3	TX	RX-	
4	DTR	RX+	
5	GND	GND	GND
6	DSR		
7	RTS		
8	CTS		
9	RI		

3.3.1 Collegamenti in configurazione RS232/RS422/RS485

Condizioni di massimo utilizzo previste dallo standard RS232:

Massima distanza di trasmissione = 15 m

Massima tensione ai capi = ± 12 Vdc

Per il collegamento verso dispositivi esterni si consiglia di utilizzare un cavo schermato con l'avvertenza di collegare lo schermo alla parte metallica del guscio del connettore a 9 poli.

ATTENZIONE

Condizioni di massimo utilizzo previste dallo standard RS422:

Massima distanza di trasmissione = 1200 m

Massima tensione ai capi = +/- 7V

Per il collegamento verso dispositivi esterni si consiglia di utilizzare un cavo schermato del tipo "twisted pair " con l'avvertenza di collegare lo schermo alla parte metallica del guscio del connettore a 9 poli.

ATTENZIONE

Condizioni di massimo utilizzo previste dallo standard RS485:

Massima distanza di trasmissione = 1200 m

Massima tensione ai capi = +/- 7V

Per il collegamento verso dispositivi esterni si consiglia di utilizzare un cavo schermato del tipo "twisted pair" con l'avvertenza di collegare lo schermo alla parte metallica del guscio del connettore a 9 poli.

Numero massimo terminali collegabili = 16

3.4 Collegamento tastiera

Sul connettore KBD, posto sul retro dell'indicatore (punto 11 di *Figura 3.2 a pag. 1-20*), è disponibile un ingresso per tastiera PC compatibile.

3.5 Collegamento rete Rete Fast Ethernet

Il pin-out di 6 rispecchia il pin-out standard RJ45 Fast Ethernet 10/100.

3.6 Collegamento della stampante

La stampante esterna si collega, salvo diverse indicazioni, sulla porta seriale COM 1 del terminale utilizzando il cavo fornito in dotazione.

Sono previste due tipi di stampante a seconda delle necessità con testina di stampa di lunghezza pari a 2 " o 4 ".

Per ogni altra informazione fare riferimento al manuale della stampante.

4. COMANDI, INDICAZIONI, ACCENSIONE E SPEGNIMENTO

4.1 Frontale (display e tastiera)

Legenda

1. Display
2. Tasti funzione
3. Tasti di editing
4. Tastiera alfanumerica
5. Tasti Sommatorie
6. Tasti date

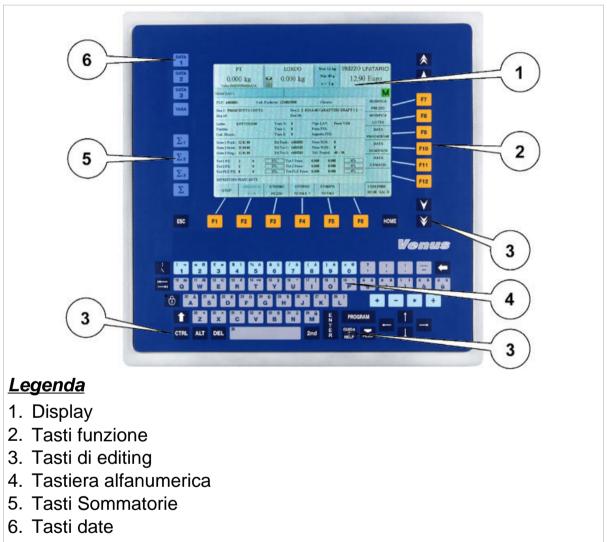
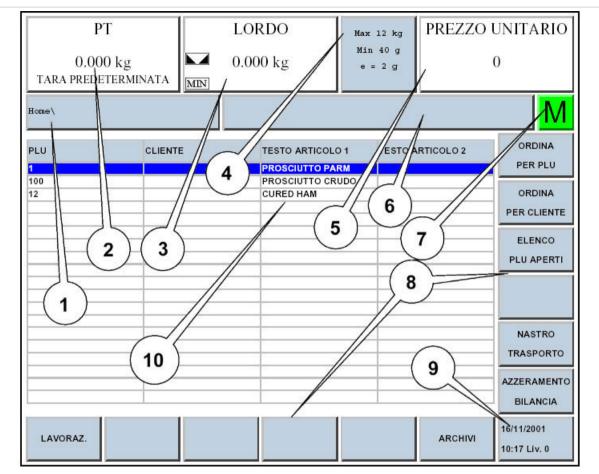



Figura 4.1 - Frontale del terminale *(citi5005.jpg)*

4.2 Display

Legenda

1. Area di visualizzazione del percorso del menù attivo
2. Area di visualizzazione del valore di tara predeterminata nell'unità di misura selezionata (kg o lb)
3. Area di visualizzazione del peso nell'unità di misura selezionata (kb o lb)
4. Area di visualizzazione dei dati metrologici: portata massima, portata minima, divisione
5. Area di visualizzazione del prezzo unitario nella valuta e nell'unità di misura selezionata
6. Area di visualizzazione dei messaggi all'operatore
7. Area di visualizzazione strumento legale (M)
8. Area di visualizzazione dei tasti funzione e delle macrofunzioni
9. Area di visualizzazione della data ora di sistema, livello attivo
10. Area di vis. ed impostazione dei dati di lavorazione e degli archivi

Figura 4.2 - Display LCD *(citi5006.jpg)*

4.2.1 Area percorso

Vedi punto 1 di *Figura 4.2 a pag. 1-28*.

In quest'area viene riportato il percorso completo della posizione attuale nell'albero dei menù. Per motivi di visualizzazione il percorso può essere espresso in forma abbreviata (es.: `Home\Arch.\BC\`), mentre nel manuale viene scritto per esteso (es.: `Home\Archivi\Barcode\`).

4.2.2 Area tara

Vedi punto 2 di *Figura 4.2 a pag. 1-28*.

kg,lb	***Unità di misura del peso della tara***
PT	***Tara predeterminata inserita in PLU***

4.2.3 Area peso

Vedi punto 3 di *Figura 4.2 a pag. 1-28*.

kg,lb	***Unità di misura del peso della tara***
◣◢	***Simbolo di peso stabile*** Indica che il peso visualizzato è stabile e può essere stampato e/o trasmesso.
→0←	***Simbolo di "center zero"*** Segnala che il peso rilevato dalla piattaforma si trova in prossimità dello zero, compreso nell'intervallo -1/4 + 1/4 della divisione.
LORDO	***Simbolo di peso lordo***
MIN	***Pesata minima***
NETTO	***Simbolo di peso netto***
W1 W2 W3	***Indicazione del campo di pesatura per strumenti multiestensione (ME)***

4.2.4 Area dati metrologici

Vedi punto 4 di *Figura 4.2 a pag. 1-28*.

Max	***Portata massima della bilancia***
Min	***Portata minima***
e	***Divisione***

4.2.5 Area prezzo

Vedi punto 5 di *Figura 4.2 a pag. 1-28*.

In quest'area viene visualizzato il prezzo unitario con la valuta impostata nel PLU corrente.

Esempio: se viene impostata come valuta principale l'euro, comparirà:

PREZZO UNITARIO

12.90 Euro

Figura 4.3 - Area prezzo *(citi5007.jpg)*

4.2.6 Area messaggi

Vedi punto 6 di *Figura 4.2 a pag. 1-28*.

In quest'area vengono riportati i messaggi rivolti all'operatore. I messaggi d'errore compaiono invece in una finestra al centro del display.

4.2.7 Area simbolo M (Metrologico)

Vedi punto 7 di *Figura 4.2 a pag. 1-28*.

M su sfondo verde

Indica che il valore di peso netto stampato in etichetta espresso in kg è un peso variabile ed è stato rilevato sul piatto bilancia; si tratta quindi di un dato metrologicamente valido e corretto.

M barrata su sfondo rosso

Indica ogni altra situazione diversa da quella descritta al punto precedente.

4.2.8 Area funzioni

Vedi punto 8 di *Figura 4.2 a pag. 1-28*.

Le funzioni presenti in questa zona sono attivabili mediante la pressione dei corrispondenti tasti F1 ... F12. Alcune funzioni possono anche essere programmate tramite funzioni macro.

4.2.9 Area data, ora e livello

Vedi punto 9 di *Figura 4.2 a pag. 1-28*.

Data	***Espressa nel formato gg/mm/aaaa***
Ora	***Espressa nel formato hh:mm (hh da 00 a 23)***
Livello	***È indicato su sfondo colorato il livello operativo attualmente impostato***

4.2.10 Area impostazioni

Vedi punto 10 di *Figura 4.2 a pag. 1-28*.

Area in cui compaiono i dati dei vari archivi con riportate in alto le intestazioni.

4.3 Tastiera

4.3.1 Gruppi di tasti

I tasti sono stati raggruppati in base al colore dello sfondo.

Legenda

1. Display
2. Tasti funzione
3. Tasti di editing
4. Tastiera alfanumerica
5. Tasti sommatorie
6. Tasti date

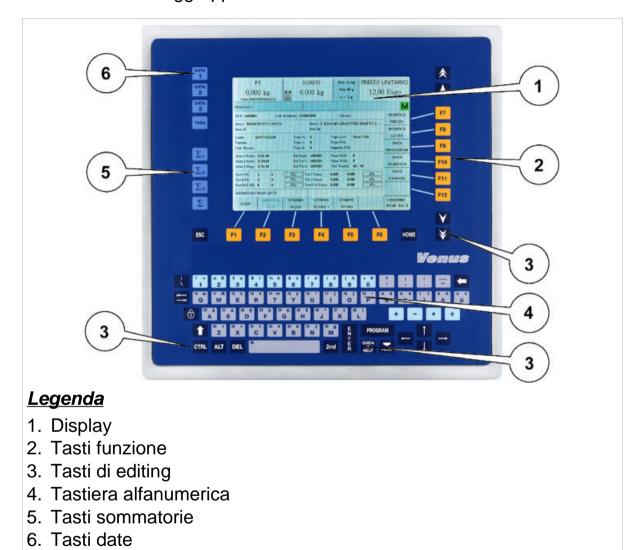



Figura 4.4 - Tastiera *(citi5005.jpg)*

4.3.2 Tasti funzione (sfondo arancio)

Vedi punto 2 di *Figura 4.4 a pag. 1-32*.

F1 — Funzioni particolari indicate nella corrispondente zona del display.

""""""

""""""

""""""

F12

4.3.3 Tasti date (sfondo viola)

Vedi punto 6 di *Figura 4.4 a pag. 1-32*.

DATA 1 — Date da riportare sulle etichette da programmare.

DATA 2

DATA 3

TARA PT — Richiama rapidamente la tara e ne permette la modifica in lavorazione.

4.3.4 Tasti sommatoria (sfondo viola)

Vedi punto 5 di *Figura 4.4 a pag. 1-32*.

Σ_1 — Stampa e visualizzazione totale 1, 2 e 3.

Σ_2

Σ_3

Σ — Permette la scelta del totale da stampare.

4.3.5 Tasti alfanumerici (sfondo celeste e grigio)

Vedi punto 4 di *Figura 4.4 a pag. 1-32*.

Se premuto direttamente, produce la lettera "e" minuscola.

Se premuto unitamente al tasto produce la lettera "E" maiuscola.

Se attivato il tasto , la pressione produce direttamente la lettera maiuscola.

Se premuto unitamente al tasto 2nd produce il simbolo dell'euro (rappresentato in alto a destra

del tasto). Premendo prima il tasto PROGRAM e di seguito il tasto alfanumerico si produce il richiamo rapido del PLU associato al numero posto in alto a sinistra del tasto stesso. Questa funzione è attiva nella pagina di menù principale; è disabilitata durante la programmazione degli archivi.

Se premuto direttamente produce il numero raffigurato (es. 1).

Se premuto contemporaneamente al tasto 2nd produce il simbolo raffigurato in alto a destra (es: "~")

Se premuto contemporaneamente al tasto produce il simbolo raffigurato in alto a sinistra (es. "!").

Se premuto direttamente produce la lettera raffigurata (es: "è").

Se premuto contemporaneamente al tasto 2nd produce il simbolo raffigurato in alto a destra (es:

"ë"), se premuto contemporaneamente al tasto

produce il simbolo raffigurato in alto a sinistra (es: "é").

4.3.6 Tasti di editing (sfondo nero)

Vedi punti 3 di *Figura 4.4 a pag. 1-32*.

Permette di tornare al menù precedente o di annullare un'operazione.

Caratteri pipe e slash.

Permette di tornare alla schermata di avvio.

Permette di accedere direttamente alla fine dell'elenco.

Permette di accedere direttamente all'inizio dell'elenco.

Permette di accedere direttamente alla fine della pagina.

Permette di accedere direttamente all'inizio della pagina.

Backspace.

Tasti di movimento del cursore. La pressione di questi tasti determina il movimento del cursore all'interno del display.

Premuto in combinazione con i tasti letterali permette di impostare i caratteri maiuscoli.

Premuti contemporaneamente ad altri tasti danno accesso a funzioni speciali.

Blocco maiuscolo: permette la scrittura in caratteri maiuscoli.

Tab.

Tasto di cancellazione. Permette la cancellazione del carattere appena inserito.

Premuto contemporaneamente ad altri tasti, permette il richiamo e l'uso di caratteri speciali presenti in alto a destra dei medesimi.

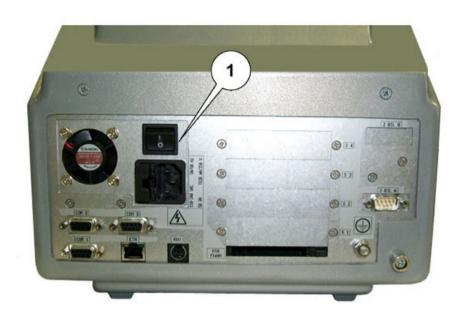
Tasto di invio e conferma. Nel seguito del manuale, per esigenze tipografiche verrà indicato con ENTER . Quando compare una finestra di dialogo con **CONFERMA**, premendo ENTER si conferma l'opzione proposta (vedi *Figura 4.5 a pag. 1-37*).

Permette di accedere ad una guida in linea contestuale.

Permette la ripetizione dell'ultima etichetta stampata.

Premuto assieme ad altri tasti permette il richiamo veloce dei plu (numero in alto a sinistra dei tasti).

Figura 4.5 - Finestra di dialogo Conferma/Annulla *(citi5008.jpg)*

4.4 Accensione e spegnimento del terminale

Legenda

1. Interruttore di ON/OFF

Figura 4.6 - Interruttore di accensione e spegnimento *(citi5009.jpg)*

⚠ PERICOLO ⚠

Prima di accendere il terminale, verificare la presenza e l'integrità dei carter di protezione.

Nel caso il terminale sia installato a parete su un quadro elettrico deve essere presente un interruttore generale che tolga tensione a tutto il quadro.

Per la sua individuazione rivolgersi al responsabile della manutenzione interna.

Premere l'interruttore posto sul retro (vedi punto 1 *Figura 4.6 a pag. 1-38*) e portarlo in posizione:

I	per accendere il terminale;
O	per spegnerlo.

4.4.1 Fase di BOOT

All'accensione della macchina avviene il boot di sistema e compaiono delle informazioni sui tasti da premere in caso di procedure di emergenza.

✔ Premere ESC per fermare il boot ed attivare il server FTP.

✔ Premere CTRL **+ R** per attivare il recupero degli archivi.

5. USO DEL TERMINALE - PROGRAMMAZIONE

5.1 Convenzione

Nel seguito del manuale verrà segnalato soltanto il percorso da seguire senza fare riferimento ai tasti da premere. Per esempio per modificare il codice merceologico verrà indicato:

Home\Lavorazione\Modifica dati\Merceologico

(vedi simbologia al *par. 1.3 a pag. 1-10*).

Il percorso completo compare nella zona del display indicato al punto 1 di *Figura 4.2 a pag. 1-28*. Vedi anche il *par. 4.2.1 a pag. 1-29*.

Con il tasto ENTER si può confermare l'immissione di un dato o entrare in un sottomenù.

Premendo ESC si ritorna al menù precedente.

Quando si fa riferimento alla **selezione** di un menù, ci si riferisce alla possibilità di muoversi con le freccie ed alla successiva conferma con ENTER.

5.2 Livelli operativi

5.2.1 Introduzione

I livelli operativi sono stati concepiti per semplificare le operazioni di pesatura ed impostazione dei dati, rendendole al contempo più sicure. Ai livelli più bassi l'operatore può solamente mettere in lavorazione la macchina scegliendo il PLU ed utilizzando le informazioni pre-programmate. Non deve così preoccuparsi di impostare dati lavorando in modo rapido e sicuro. Utilizzando le macro funzioni è possibile permettere all'operatore di modificare solamente quei dati cui gli è concesso l'accesso (ad esempio il prezzo, il lotto, le date, ecc) a seconda dei casi. Se l'operatore ha necessità di modificare dei parametri di livelli più alti, può farlo, accedendo ad essi tramite password. In questo caso il lavoro diviene più flessibile, ma più soggetto ad errori e rallentamenti. La macchina, all'accensione si presenta al livello **0**, che è il livello più basso.

5.2.2 Elenco livelli

Nei terminali Cigiemme vengono adottati 5 livelli che illustriamo di seguito.

LIVELLO 0	Livello in cui è consentito solamente entrare in lavorazione ed utilizzare macro eventualmente impostate.
LIVELLO 1	Livello in cui è possibile accedere alla programmazione dei PLU e dei testi.
LIVELLO 2	Livello in cui è possibile accedere alla programmazione di tutti gli archivi.
LIVELLO 3	Livello programmabile dall'utente.
LIVELLO 4	Livello programmabile dall'utente.
LIVELLO 5	Livello in cui è possibile impostare configurazioni varie e di rete alla portata dell'utente, e in cui sono possibili operazioni di manutenzione.

5.2.3 Cambi di livello

Per cambiare livello operativo premere il tasto ALT

contemporaneamente al N° di livello richiesto (ad esempio ALT **+ 4** per accedere al 4° livello) ed inserire la password.

5.2.4 Modifica Password

Le password possono essere impostate solamente al 5° livello la cui password di accesso di default è "555555".

Per modificare una o più password bisogna avere accesso al livello 5.

Per spostarsi sul livello 5 occorre seguire il percorso:

✔ *`Home\Archivi\Impostazioni\Password`*

LIVELLO DI AVVIO	0
PASSWORD LIVELLO	111111
PASSWORD LIVELLO	222222
PASSWORD LIVELLO	333333
PASSWORD LIVELLO	444444
PASSWORD LIVELLO	555555

✔ Selezionare il livello di cui si vuole modificare la password.

✔ Digitare la nuova password e premere ENTER .

✔ Premere *SALVA*.

5.2.5 Modifica livello di accesso all'accensione

La macchina, all'accensione si presenta al livello **0**, che è il livello più basso.

Per modificare una o più password bisogna avere accesso al livello 5.

Per spostarsi sul livello 5 occorre seguire il percorso:

- ✔ *Home\Archivi\Impostazioni\Password*
- ✔ Selezionare la riga

LIVELLO DI AVVIO	0

- ✔ Premere ENTER .
- ✔ Digitare il nuovo livello tra 1 e 5 e premere ENTER .
- ✔ Premere *SALVA*.
- ✔ Dalla prossima accensione la macchina partirà al livello selezionato.

5.2.6 Funzioni dei livelli operativi

LIVELLO	OPERATORE	FUNZIONI
0	BASE	**LAVORAZIONE**
		- STORNO PEZZO
		- STORNO TOT_1
		- STAMPA TOTALI
		ORDINA PER PLU
		ORDINA PER CLIENTE
		ELENCO PLU APERTI
		RISTAMPA TOTALI
		AZZERAMENTO BILANCIA
1	CAPO REPARTO	**LAVORAZIONE**
		- MODIFICA DATI
		- - CODICI
		- - - CLIENTE
		- - - COD. PRODOTTO
		- - - PARTITA
		- - - LOTTO
		- - - MERCEOLOGICO
		- - INDICOD
		- - - INDICOD PRODOTTO
		- - - INDICOD TOT1
		- - - INDICOD TOT2
		- - PESI
		- - - UNITÀ MISURA PESO
		- - - TARA PROD.
		- - - TARA % PROD.
		- - - STAMPA TARA PROD.
		- - - TARA IMBALLO (TOT1)
		- - - STAMPA TARA (TOT1)
		- - - TARA PALLET (TOT2)

LIVELLO	*OPERATORE*	*FUNZIONI*
		- - - STAMPA TARA (TOT2)
		- - - STAMPA LORDO
		- - - STAMPA SIMBOLO PESO
		- - - DATI FISSI
		- - - PESO FISSO
		- - - IMPORTO FISSO
		- - RANGE
		- - - SOGLIA PESO INF.
		- - - SOGLIA PESO SUP.
		- - - TIPO RANGE
		- - VALUTE
		- - - VALUTA PRIMARIA
		- - - NUM. DECIMALI 1
		- - - ARROTONDAMENTO 1
		- - - SIMBOLO VALUTA PRIMARIA
		- - - PREZZO
		- - - STAMPA PREZZO PRIMARIO
		- - - STAMPA IMPORTO PRIMARIO
		- - - VALUTA SECONDARIA
		- - - NUM. DECIMALI 2
		- - - ARROTONDAMENTO 2
		- - - SIMBOLO VALUTA SECONDARIA
		- - - CONV. VALUTA PRIM. - SEC.
		- - - STAMPA PREZZO SEC.
		- - - STAMPA IMPORTO SEC.
		- - - STAMPA SIMBOLO VALUTA
		- - DATE
		- - - DATA PRODUZIONE
		- - - TESTO DATA PRODUZIONE
		- - - STAMPA DATA PRODUZIONE

LIVELLO	*OPERATORE*	*FUNZIONI*
		- - - DATA SCADENZA
		- - - TESTO DATA SCADENZA
		- - - STAMPA DATA SCADENZA
		- - - DATA STAG.
		- - - TESTO DATA STAG.
		- - - STAMPA DATA STAG.
		- - - STAMPA ORA
		- - PRESELEZIONI
		- - - PRESELEZ. TOT1 PEZZO
		- - - PRESELEZ. TOT1 PESO
		- - - PRESELEZ. TOT2 PEZZO
		- - - PRESELEZ.TOT2 PESO
		- - - LIMITE LAVORAZ. PEZZO
		- - - LIMITE LAVORAZ. PESO
		- - - PEZZI IN PESATA
		- - TESTI ARTICOLI
		- - - TESTO ARTICOLO 1
		- - - TESTO ARTICOLO 2
		- - - TESTO ARTICOLO 3
		- - - TESTO ARTICOLO 4
		- - - TESTO ARTICOLO 5
		- - - TESTO ARTICOLO 6
		- - - TESTO ARTICOLO 7
		- - - TESTO ARTICOLO 8
		- - - TESTO ARTICOLO 9
		- - - TESTO ARTICOLO 10
		- - - TESTO ARTICOLO 11
		- - - TESTO ARTICOLO 12
		- - - TESTO ARTICOLO 13
		- - - TESTO ARTICOLO 14

LIVELLO	*OPERATORE*	*FUNZIONI*
		- - - TESTO ARTICOLO 15
		- - - TESTO ARTICOLO 16
		- - - TESTO ARTICOLO 17
		- - - TESTO ARTICOLO 18
		- - - TESTO ARTICOLO 19
		- - - TESTO ARTICOLO 20
		- - ETICHETTE
		- - - ETICHETTA PRODOTTO
		- - - ETICHETTA TOT1
		- - - ETICHETTA TOT2
		- - PROGRESSIVI
		- - - PROG. PEZZO
		- - - STAMPA PROG. PEZZO
		- - - PROG. TOT1
		- - - STAMPA PROG. TOT1
		- - - PROG. TOT2
		- - - STAMPA PROG. TOT2
		- - TOTALI
		- - - NUM PEZZI TOT1
		- - - PESO NETTO kg TOT1
		- - - TARA kg TOT1
		- - - PESO LORDO kg TOT1
		- - - PESO NETTO lb TOT1
		- - - TARA lb TOT1
		- - - PESO LORDO lb TOT1
		- - - NUM PEZZI TOT2
		- - - NUM. CARTONI IN TOT2
		- - - PESO NETTO kg TOT2
		- - - TARA kg TOT2
		- - - PESO LORDO kg TOT2

LIVELLO	*OPERATORE*	*FUNZIONI*
		- - - PESO NETTO lb TOT2
		- - - TARA lb TOT2
		- - - PESO LORDO lb TOT2
		- - - NUM PEZZI PLU
		- - - NUM. CARTONI PLU
		- - - NUM. BANCALI PLU
		- - - PESO NETTO kg PLU
		- - - TARA kg PLU
		- - - PESO LORDO kg PLU
		- - - PESO NETTO lb PLU
		- - - TARA lb PLU
		- - - PESO LORDO lb PLU
		- - - PESO MEDIO PEZZO kg
		- - - PESO MEDIO PEZZO lb
		- STORNO PEZZO
		- STORNO TOT_1
		- STAMPA TOTALI
		ARCHIVI
		- PLU
		- TESTI
		- TOTALI GENERALI
		- MACRO (solo visione)
		ORDINA PER PLU
		ORDINA PER CLIENTE
		ELENCO PLU APERTI
		RISTAMPA TOTALI
		AZZERAMENTO BILANCIA
2	RESPONSABILE AREA	**LAVORAZIONE**
		- MODIFICA DATI
		- - CODICI

LIVELLO	OPERATORE	FUNZIONI
		- - - CLIENTE
		- - - COD. PRODOTTO
		- - - PARTITA
		- - - LOTTO
		- - - MERCEOLOGICO
		- - INDICOD
		- - - INDICOD PRODOTTO
		- - - INDICOD TOT1
		- - - INDICOD TOT2
		- - PESI
		- - - UNITÀ MISURA PESO
		- - - TARA PROD.
		- - - TARA % PROD.
		- - - STAMPA TARA PROD.
		- - - TARA IMBALLO (TOT1)
		- - - STAMPA TARA (TOT1)
		- - - TARA PALLET (TOT2)
		- - - STAMPA TARA (TOT2)
		- - - STAMPA LORDO
		- - - STAMPA SIMBOLO PESO
		- - - DATI FISSI
		- - - PESO FISSO
		- - - IMPORTO FISSO
		- - RANGE
		- - - SOGLIA PESO INF.
		- - - SOGLIA PESO SUP.
		- - - TIPO RANGE
		- - VALUTE
		- - - VALUTA PRIMARIA
		- - - NUM. DECIMALI 1

LIVELLO	*OPERATORE*	*FUNZIONI*
		- - - ARROTONDAMENTO 1
		- - - SIMBOLO VALUTA PRIMARIA
		- - - PREZZO
		- - - STAMPA PREZZO PRIMARIO
		- - - STAMPA IMPORTO PRIMARIO
		- - - VALUTA SECONDARIA
		- - - NUM. DECIMALI 2
		- - - ARROTONDAMENTO 2
		- - - SIMBOLO VALUTA SECONDARIA
		- - - CONV. VALUTA PRIM. - SEC.
		- - - STAMPA PREZZO SEC.
		- - - STAMPA IMPORTO SEC.
		- - - STAMPA SIMBOLO VALUTA
		- - DATE
		- - - DATA PRODUZIONE
		- - - TESTO DATA PRODUZIONE
		- - - STAMPA DATA PRODUZIONE
		- - - DATA SCADENZA
		- - - TESTO DATA SCADENZA
		- - - STAMPA DATA SCADENZA
		- - - DATA STAG.
		- - - TESTO DATA STAG.
		- - - STAMPA DATA STAG.
		- - - STAMPA ORA
		- - PRESELEZIONI
		- - - PRESELEZ. TOT1 PEZZO
		- - - PRESELEZ. TOT1 PESO
		- - - PRESELEZ. TOT2 PEZZO
		- - - PRESELEZ.TOT2 PESO
		- - - LIMITE LAVORAZ. PEZZO

LIVELLO	*OPERATORE*	*FUNZIONI*
		- - - LIMITE LAVORAZ. PESO
		- - - PEZZI IN PESATA
		- - TESTI ARTICOLI
		- - - TESTO ARTICOLO 1
		- - - TESTO ARTICOLO 2
		- - - TESTO ARTICOLO 3
		- - - TESTO ARTICOLO 4
		- - - TESTO ARTICOLO 5
		- - - TESTO ARTICOLO 6
		- - - TESTO ARTICOLO 7
		- - - TESTO ARTICOLO 8
		- - - TESTO ARTICOLO 9
		- - - TESTO ARTICOLO 10
		- - - TESTO ARTICOLO 11
		- - - TESTO ARTICOLO 12
		- - - TESTO ARTICOLO 13
		- - - TESTO ARTICOLO 14
		- - - TESTO ARTICOLO 15
		- - - TESTO ARTICOLO 16
		- - - TESTO ARTICOLO 17
		- - - TESTO ARTICOLO 18
		- - - TESTO ARTICOLO 19
		- - - TESTO ARTICOLO 20
		- - ETICHETTE
		- - - ETICHETTA PRODOTTO
		- - - ETICHETTA TOT1
		- - - ETICHETTA TOT2
		- - PROGRESSIVI
		- - - PROG. PEZZO
		- - - STAMPA PROG. PEZZO

LIVELLO	*OPERATORE*	*FUNZIONI*
		- - - PROG. TOT1
		- - - STAMPA PROG. TOT1
		- - - PROG. TOT2
		- - - STAMPA PROG. TOT2
		- - TOTALI
		- - - NUM PEZZI TOT1
		- - - PESO NETTO kg TOT1
		- - - TARA kg TOT1
		- - - PESO LORDO kg TOT1
		- - - PESO NETTO lb TOT1
		- - - TARA lb TOT1
		- - - PESO LORDO lb TOT1
		- - - NUM PEZZI TOT2
		- - - NUM. CARTONI IN TOT2
		- - - PESO NETTO kg TOT2
		- - - TARA kg TOT2
		- - - PESO LORDO kg TOT2
		- - - PESO NETTO lb TOT2
		- - - TARA lb TOT2
		- - - PESO LORDO lb TOT2
		- - - NUM PEZZI PLU
		- - - NUM. CARTONI PLU
		- - - NUM. BANCALI PLU
		- - - PESO NETTO kg PLU
		- - - TARA kg PLU
		- - - PESO LORDO kg PLU
		- - - PESO NETTO lb PLU
		- - - TARA lb PLU
		- - - PESO LORDO lb PLU
		- - - PESO MEDIO PEZZO kg

LIVELLO	*OPERATORE*	*FUNZIONI*
		- - - PESO MEDIO PEZZO lb
		- STORNO PEZZO
		- STORNO TOT_1
		- STAMPA TOTALI
		ARCHIVI
		- PLU
		- ETI
		- TESTI
		- BARCODE
		- IMMAGINI
		- TOTALI GENERALI
		- MACRO (solo visione)
		ORDINA PER PLU
		ORDINA PER CLIENTE
		ELENCO PLU APERTI
		RISTAMPA TOTALI
		AZZERAMENTO BILANCIA
3		**LIVELLO PROGRAMMABILE**
4		**LIVELLO PROGRAMMABILE**
5		**LAVORAZIONE**
		- MODIFICA DATI
		- - CODICI
		- - - CLIENTE
		- - - COD. PRODOTTO
		- - - PARTITA
		- - - LOTTO
		- - - MERCEOLOGICO
		- - INDICOD
		- - - INDICOD PRODOTTO
		- - - INDICOD TOT1

LIVELLO	*OPERATORE*	*FUNZIONI*
		- - - INDICOD TOT2
		- - PESI
		- - - UNITÀ MISURA PESO
		- - - TARA PROD.
		- - - TARA % PROD.
		- - - STAMPA TARA PROD.
		- - - TARA IMBALLO (TOT1)
		- - - STAMPA TARA (TOT1)
		- - - TARA PALLET (TOT2)
		- - - STAMPA TARA (TOT2)
		- - - STAMPA LORDO
		- - - STAMPA SIMBOLO PESO
		- - - DATI FISSI
		- - - PESO FISSO
		- - - IMPORTO FISSO
		- - RANGE
		- - - SOGLIA PESO INF.
		- - - SOGLIA PESO SUP.
		- - - TIPO RANGE
		- - VALUTE
		- - - VALUTA PRIMARIA
		- - - NUM. DECIMALI 1
		- - - ARROTONDAMENTO 1
		- - - SIMBOLO VALUTA PRIMARIA
		- - - PREZZO
		- - - STAMPA PREZZO PRIMARIO
		- - - STAMPA IMPORTO PRIMARIO
		- - - VALUTA SECONDARIA
		- - - NUM. DECIMALI 2
		- - - ARROTONDAMENTO 2

LIVELLO	*OPERATORE*	*FUNZIONI*
		- - - SIMBOLO VALUTA SECONDARIA
		- - - CONV. VALUTA PRIM. - SEC.
		- - - STAMPA PREZZO SEC.
		- - - STAMPA IMPORTO SEC.
		- - - STAMPA SIMBOLO VALUTA
		- - DATE
		- - - DATA PRODUZIONE
		- - - TESTO DATA PRODUZIONE
		- - - STAMPA DATA PRODUZIONE
		- - - DATA SCADENZA
		- - - TESTO DATA SCADENZA
		- - - STAMPA DATA SCADENZA
		- - - DATA STAG.
		- - - TESTO DATA STAG.
		- - - STAMPA DATA STAG.
		- - - STAMPA ORA
		- - PRESELEZIONI
		- - - PRESELEZ. TOT1 PEZZO
		- - - PRESELEZ. TOT1 PESO
		- - - PRESELEZ. TOT2 PEZZO
		- - - PRESELEZ.TOT2 PESO
		- - - LIMITE LAVORAZ. PEZZO
		- - - LIMITE LAVORAZ. PESO
		- - - PEZZI IN PESATA
		- - TESTI ARTICOLI
		- - - TESTO ARTICOLO 1
		- - - TESTO ARTICOLO 2
		- - - TESTO ARTICOLO 3
		- - - TESTO ARTICOLO 4
		- - - TESTO ARTICOLO 5

LIVELLO	*OPERATORE*	*FUNZIONI*
		- - - TESTO ARTICOLO 6
		- - - TESTO ARTICOLO 7
		- - - TESTO ARTICOLO 8
		- - - TESTO ARTICOLO 9
		- - - TESTO ARTICOLO 10
		- - - TESTO ARTICOLO 11
		- - - TESTO ARTICOLO 12
		- - - TESTO ARTICOLO 13
		- - - TESTO ARTICOLO 14
		- - - TESTO ARTICOLO 15
		- - - TESTO ARTICOLO 16
		- - - TESTO ARTICOLO 17
		- - - TESTO ARTICOLO 18
		- - - TESTO ARTICOLO 19
		- - - TESTO ARTICOLO 20
		- - ETICHETTE
		- - - ETICHETTA PRODOTTO
		- - - ETICHETTA TOT1
		- - - ETICHETTA TOT2
		- - PROGRESSIVI
		- - - PROG. PEZZO
		- - - STAMPA PROG. PEZZO
		- - - PROG. TOT1
		- - - STAMPA PROG. TOT1
		- - - PROG. TOT2
		- - - STAMPA PROG. TOT2
		- - TOTALI
		- - - NUM PEZZI TOT1
		- - - PESO NETTO kg TOT1
		- - - TARA kg TOT1

LIVELLO	*OPERATORE*	*FUNZIONI*
		- - - PESO LORDO kg TOT1
		- - - PESO NETTO lb TOT1
		- - - TARA lb TOT1
		- - - PESO LORDO lb TOT1
		- - - NUM PEZZI TOT2
		- - - NUM. CARTONI IN TOT2
		- - - PESO NETTO kg TOT2
		- - - TARA kg TOT2
		- - - PESO LORDO kg TOT2
		- - - PESO NETTO lb TOT2
		- - - TARA lb TOT2
		- - - PESO LORDO lb TOT2
		- - - NUM PEZZI PLU
		- - - NUM. CARTONI PLU
		- - - NUM. BANCALI PLU
		- - - PESO NETTO kg PLU
		- - - TARA kg PLU
		- - - PESO LORDO kg PLU
		- - - PESO NETTO lb PLU
		- - - TARA lb PLU
		- - - PESO LORDO lb PLU
		- - - PESO MEDIO PEZZO kg
		- - - PESO MEDIO PEZZO lb
		- STORNO PEZZO
		- STORNO TOT_1
		- STAMPA TOTALI
		ARCHIVI
		- PLU
		- ETI
		- TESTI

LIVELLO	*OPERATORE*	*FUNZIONI*
		- BARCODE
		- IMMAGINI
		- TOTALI GENERALI
		- MACRO (solo visione)
		- IMPOSTAZIONI
		- - RETE
		- - PASSWORD
		- - ORA - DATA
		- - VARIE
		- - LOGGER
		- - TEST I / O
		- - TEST STP
		- - BACKUP RESTORE
		- - SERIALE OLD CGM
		ORDINA PER PLU
		ORDINA PER CLIENTE
		ELENCO PLU APERTI
		RISTAMPA TOTALI
		AZZERAMENTO BILANCIA

5.3 Macro funzioni

5.3.1 Introduzione

Le "macro funzioni" permettono di associare in modo semplice e chiaro, una funzione o un dato della prezzatrice, ad un tasto funzione. Tale abbinamento avviene semplicemente memorizzando la prima volta la sequenza operativa che accede al dato da cambiare. Tale memorizzazione può essere in seguito associata ad un qualsiasi tasto libero. La macchina viene fornita di serie con le seguenti macro già attive:

Data 1
Data 2
Data 3
Tara

5.3.2 Programmazione macro

Per programmare una macro, procedere come segue:

✔ Dalla lavorazione (macchina in funzione) portarsi nel menù "MODIFICA DATI".

✔ Premere contemporaneamente i tasti ALT ed M.

✔ Apparirà una videata di richiesta per dare un nome alla macro da registrare (ad esempio "Prezzo"), scrivere il nome desiderato e confermare.

✔ Nella parte superiore destra del display apparirà l'indicazione "Fase Registrazione Macro Attivata".

✔ Cercare, scorrendo con le frecce, il campo da modificare (ad esempio il prezzo).

✔ Con il campo selezionato (ad esempio il prezzo evidenziato) premere ENTER.

✔ Nella parte superiore destra del display apparirà l'indicazione "Campo selezionato..." (ad esempio "campo selezionato: prezzo unitario").

- ✔ Chiudere la memorizzazione della macro premendo contemporaneamente i tasti ALT ed M.
- ✔ Tornare in lavorazione, con macchina in funzione.
- ✔ Per associare la macro programmata ad un tasto premere contemporaneamente i tasti ALT ed A.
- ✔ Appare la videata di richiesta "Selezione File Macro" che presenta l'elenco delle macro registrate.
- ✔ Selezionare la macro programmata (ad esempio "Prezzo") e confermare.
- ✔ Appare la videata di richiesta "Testo macro 1". Questa richiesta è relativa al nome da riportare sul tasto che verrà selezionato. Il testo è composto da due righe distinte di 10 caratteri l'una. Qui viene richiesta la prima: inserire la prima parte del nome e confermare (ad esempio: CAMBIA + ENTER).
- ✔ Appare la videata di richiesta "Testo Macro 2" che richiede la seconda riga di 10 caratteri descrittivi del tasto: inserire la seconda parte del nome e confermare (ad esempio: PREZZO + ENTER).
- ✔ Sulla parte superiore destra del display apparirà l'indicazione "FASE DI ASSEGNAMENTO MACRO ATTIVATA".
- ✔ Premere il tasto cui si desidera assegnare la macro (ad esempio F12, che diventerà CAMBIO PREZZO).

5.3.3 Cancellazione macro

Per cancellare una macro procedere come segue:

- ✔ Dalla pagina di lavorazione (macchina in funzione) premere contemporaneamente i tasti ALT ed E.
- ✔ Nella parte superiore destra del display apparirà l'indicazione "FASE DI CANCELLAZIONE MACRO ATTIVATA".
- ✔ Premere il tasto funzione che si desidera eliminare (ad esempio F12 , CAMBIO PREZZO, che scomparirà.

5.3.4 Visualizzazione macro

- ✔ Per visualizzare le macro esistenti occorre seguire il percorso. `Home\Archivi\Macro\`
- ✔ Al livello 2 è possibile solo il menù APRI per accedere alla visualizzazione di una macro.

5.4 Schematizzazione dei menù operativi

Di seguito viene riportata una descrizione dei menù operativi e dei relativi livelli in ordine gerarchico.

HOME

- F1_LAVORAZIONE
  - F1_STOP
  - F2_MODIFICA DATI
  - F3_STORNO PEZZO
  - F4_STORNO TOTALE 1
  - F5_STAMPA TOTALI
- F6_ARCHIVI
  - F1_PLU
    - F1_SALVA
    - F2_NUOVO
    - F3_COPIA
    - F4_CANCELLA
    - F7_ORDINA PER PLU
    - F8_ORDINA PER CLIENTE
    - F9_ELENCO PLU APERTI
  - F2_ETI
    - F1_SALVA
    - F2_NUOVO
    - F3_COPIA
    - F4_CANCELLA
  - F3_TESTI
    - F1_SALVA
    - F2_NUOVO
    - F3_COPIA
    - F4_CANCELLA
    - F7_VISUALIZZA TUTTO
    - F8_INGREDIENTI
    - F9_PRODOTTI
    - F10_TESTI ETICHETTA
    - F12_TROVA TESTO
  - F4_BARCODE
    - F1_SALVA
    - F2_NUOVO
    - F3_COPIA
    - F4_CANCELLA
    - F7_VISUALIZZA TUTTO
    - F8_APPLICA FILTRO
  - F5_IMMAGINI
    - F1_SALVA
    - F2_NUOVO
    - F3_COPIA
    - F4_CANCELLA
    - F7_MEMORIZZA IN STP
  - F7_TOTALI GENERALI
    - F1_TOTALE
    - F2_ANNULLA
    - F7_CHIUDI TOTALE
    - F12_AZZERAMENTO TOTALI
  - F11_MACRO
    - F1_APRI

F2_SALVA
F3_NUOVO
F4_COPIA
F5_CANCELLA
F12_IMPOSTAZIONI
F1_IMPOSTAZ. TERMINALE
F2_RETE
F3_PASSWORD
F4_ORA - DATA
F5_VARIE
F1_SALVA
F2_ANNULLA
F7_CANCELLA ABBINAMENTO
F8_CAMBIO SIMB. CECIP
F6_IMPOSTAZ. LOGGER
F1_SALVA
F2_ANNULLA
F7_VISUALIIZA LOGGER
F8_CANCELLA LOGGER
F7_TEST I/O
F1_AGGIORNA INPUT
F2_AGGIORNA OUTPUT
F3_AGGIORNA COUNTER
F7_ATTIVA OUTPUT
F8_DISATTIVA OUTPUT
F9_SET VEL. MOTORI
F8_TEST STP
F9_IMPOSTAZ. CONTATORI
F10_BACKUP RESTORE
F1_BACKUP DOM
F2_BACKUP FLASH
F3_RESTORE FLASH
F5_ULTIMO BACKUP DOM
F6_ULTIMO BACKUP FLASH
F12_FORMAT FLASH
F11_SERIALE OLD CGM
F7_ORDINA PER PLU
F8_ORDINA PER CLIENTE
F9_ELENCO PLU APERTI
F10_RISTAMPA TOTALI
F12_AZZERAMENTO BILANCIA

Seguono ora le descrizioni dei menù principali:

SALVA Permette di salvare in memoria le modifiche effettuate sull'archivio in esame.

NUOVO Permette di inserire un nuovo record partendo da uno completamente vuoto.

COPIA Permette di creare una copia uguale all'originale (chiamata però con un identificativo diverso).

CANCELLA Permette di cancellare il record selezionato.

5.5 Programmazione dei testi

5.5.1 Introduzione

La programmazione dei testi è possibile dal livello 1. Permette l'inserimento e la manutenzione di tutti i testi riportabili in stampa, dalle descrizioni prodotto agli ingredienti; sia che si tratti di testi fissi sull'etichetta, che di testi variabili in funzione del PLU. Nel caso dei testi fissi, questi sono agganciati in modo semplice ed automatico, direttamente al lay-out dell'etichetta. I testi variabili vengono invece agganciati al PLU nella misura di 20 testi variabili di 70 caratteri cadauno.

5.5.2 Archivio testi

L'archivio contiene e memorizza tutti i testi e le descrizioni da riportare sulle etichette ed è così organizzato:

TESTO Riporta il n° di memorizzazione del testo da 0 a 999999999.

CATEGORIA Identifica il tipo di testo, Ingrediente, Prodotto, Testo per etichetta.

CONTENUTO Riporta effettivamente il testo da stampare (70 caratteri).

Nell'archivio possono essere memorizzati nuovi testi, modificati quelli esistenti, è possibile eseguire copie di testi, cancellazione di testi.

5.5.3 Inserimento di un testo

- ✔ Posizionarsi al livello 1;
- ✔ seguire il percorso `Home\Archivi\Testi`.

Si entrerà nell'archivio dei testi dove si potrà creare, copiare e modificare testi relativi a ingredienti, prodotti, testi fissi. A video apparirà:

Figura 5.1 - Archivio testi *(citi5010.jpg)*

Premendo il tasto F2 (**NUOVO**) si aprirà una maschera dove verrà richiesto l'inserimento di un nuovo numero di testo. Dopo l'inserimento del numero del testo (dato numerico da 0 a 999999999) con la pressione del tasto ENTER apparirà una maschera dove si potrà inserire una descrizione con lunghezza massima di 70 caratteri (Ad esempio: Grana Padano).

Confermando con il tasto ENTER questa informazione verrà inserita nell'archivio dei testi che riporterà sotto la voce **CATEGORIA** la scritta ingrediente.

Con evidenziato il testo appena inserito, premendo il tasto ENTER, a video apparirà::

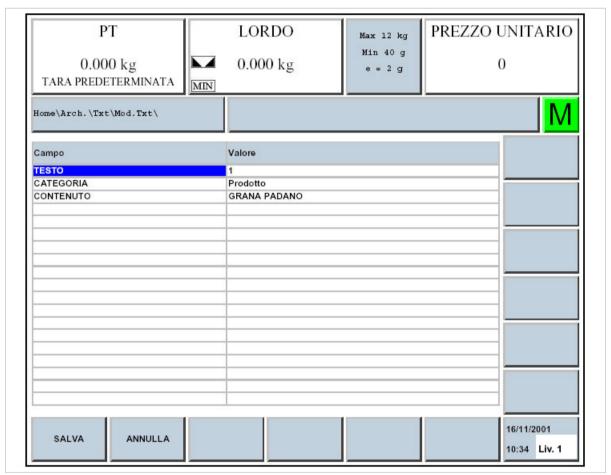



Figura 5.2 - Pagina modifica e inserimento testi *(citi5011.jpg)*

Evidenziare la voce **CATEGORIA** e premendo il tasto ENTER, si aprirà una videata contenente l'elenco delle CATEGORIE che sono:

- ✔ **Ingredienti**
- ✔ **Prodotto**
- ✔ **Testo per etichetta**

Selezionare la categoria a cui si riferisce il testo impostato e con il tasto

ENTER la voce verrà inserita nell'archivio dei Testi. Si potrà, se fosse necessario modificare di nuovo il testo, scendere sulla voce

CONTENUTO ed anche qui con la pressione del tasto ENTER si potrà accedere alla modifica della descrizione. La pressione del tasto

ENTER inserirà la descrizione nell'archivio dei Testi.
La memorizzazione definitiva avverrà uscendo dall'archivio con la

pressione del tasto F1 (**SALVA**).
La pagina che si presenterà ora è l'elenco di tutti i testi inseriti e si potrà

proseguire l'inserimento di un nuovo testo utilizzando il tasto F2 (**NUOVO**).
I tasti che si trovano sul lato destro del video servono per visualizzare l'elenco dei testi inseriti raggruppandoli a secondo della **CATEGORIA** di appartenenza. Questo servirà per facilitare la ricerca di una voce nel momento in cui si costruirà il Plu.
I tasti sono:

F7 **VISUALIZZA TUTTO**

F8 **INGREDIENTI**

F9 **PRODOTTI**

F10 **TESTI PER ETICHETTA**

Un metodo alternativo per assegnare una categoria al testo, contestualmente all'inserimento dello stesso, consiste nel scegliere prima la categoria e poi inserire con **NUOVO** il testo.

5.5.4 Copia di un testo

Per utilizzare il tasto F3 (**COPIA**), si dovrà evidenziare il testo desiderato e poi premere F3 (**COPIA**). Apparirà una videata che chiederà di inserire il nuovo numero di testo e poi con la pressione del tasto ENTER avverrà l'inserimento nel database della macchina.

5.5.5 Cancellazione di un testo

Per utilizzare il tasto F4 (**CANCELLA**), si dovrà esplorare l'elenco dei testi inseriti, evidenziare il testo desiderato e poi premere F4 (**CANCELLA**). Apparirà una videata che chiederà di confermare la cancellazione del testo selezionato; con la pressione del tasto ENTER avverrà la cancellazione dal database della macchina; con il tasto ESC si annulla la cancellazione, il testo selezionato rimane in memoria.

5.5.6 Ricerca di un testo

All'interno dell'archivio testi è possibile ricercare testi o parti di esso digitando sulla tastiera la parola ricercata, e premendo F12 (**TROVA TESTO**).

Quando si digita una parola od una sua parte, si ha una visualizzazione di quello che si stà scrivendo nell'area di visualizzazione dei messaggi all'operatore (vedi punto 6 di *Figura 4.2 a pag. 1-28*).

Se si preme ancora F12 (**TROVA TESTO**) verranno ricercate altre occorrenze, se esistono.

5.5.7 Testi preimpostati

Nel terminale sono preimpostati dei testi che possono essere utilizzati nella gestione delle etichette di totale o in alcune opzioni come la gestione del packing list.

AVVERTENZA

Non cancellare i testi preimpostati per non causare malfunzionamenti durante l'uso.

Elenco testi preimpostati

10001	Ingrediente	Distinta Pesi del Prodotto:
10002	Ingrediente	Products Weighting List:
10003	Ingrediente	N.Piece
10004	Ingrediente	N.Pezzo
10005	Ingrediente	N.Box
10006	Ingrediente	N.Cartone
10007	Ingrediente	Pieces Total
10008	Ingrediente	Totale pezzi
10009	Ingrediente	Tare Weight
10010	Ingrediente	Peso Tara
10011	Ingrediente	(kg/lb)
10012	Ingrediente	Brut Weight
10013	Ingrediente	Peso Lordo
10014	Ingrediente	Net Weight
10015	Ingrediente	Peso Netto
10016	Ingrediente	Pallet Total nr.
10017	Ingrediente	Totale Bancale nr.
10018	Ingrediente	Pallet Tare
10019	Ingrediente	Tara Bancale
10020	Ingrediente	Pallet Brut Weight
10021	Ingrediente	Peso Lordo Bancale
10022	Ingrediente	Pallet Net Weight
10023	Ingrediente	Peso Netto Bancale
10024	Ingrediente	Totale Cartone
10025	Ingrediente	Box Total
10028	Ingrediente	Totale Bancale
10029	Ingrediente	Pallet Total

10030	Testo per etich	PROGRESSIVO PEZZO
10031	Testo per etich	PROGRESSIVO TOT 1
10032	Testo per etich	PROGRESSIVO TOT 2
10033	Testo per etich	N.PEZZI NEL TOT 1
10034	Testo per etich	N.PEZZI NEL TOT 2
10035	Testo per etich	N.CARTONI NEL TOT 2
10036	Ingrediente	Packing List
10037	Ingrediente	Gross Weight
10038	Ingrediente	Pallet Gross Weight
10039	Ingrediente	Tot nr. Ct.
10040	Ingrediente	Tot nr. Cart.
10041	Ingrediente	Boxes
10042	Ingrediente	Tot pcs.
10043	Ingrediente	Tot nr. pz.
10044	Ingrediente	in Bancale
20000	Testo per etich	TOTALE GENERALE
20001	Testo per etich	TOTALE PARZIALE
20002	Testo per etich	TOTALE CLIENTE
20003	Testo per etich	TOTALE PRODOTTO
20004	Testo per etich	TOTALE PARTITA
20005	Testo per etich	TOTALE LOTTO
20006	Testo per etich	TOTALE TRACCIABILITÀ
20007	Testo per etich	TOTALE CODICE MERCE
20008	Testo per etich	LOTTO
20009	Testo per etich	PRODOTTO
20010	Testo per etich	PLU
20011	Testo per etich	TRACCIABILITÀ
20012	Testo per etich	CLIENTE

20013	Testo per etich	TOTALE N° PEZZI
20014	Testo per etich	PESO NETTO
20015	Testo per etich	PESO LORDO
20016	Testo per etich	TARA
20017	Testo per etich	TOTALE LOTTO - PRODOTTO
20018	Testo per etich	TOTALE LOTTO - PLU
20019	Testo per etich	TOTALE TRACC. - PRODOTTO
20020	Testo per etich	TOTALE TRACC. - PLU
20021	Testo per etich	TOTALE CLIENTE - PRODOTTO

5.6 Programmazione delle etichette

5.6.1 Archivio etichette

L'archivio contiene e memorizza tutti i formati etichette che si vogliono stampare.

Nell'archivio possono essere memorizzate nuove etichette, modificate quelle esistenti, è possibile eseguire copie e cancellazioni di etichette. I formati etichetta possono essere stampati direttamente sulla stampante per verificare il corretto layout.

5.6.2 Regole per la corretta creazione di un'etichetta

La pesoprezzatrice è uno strumento metrologicamente approvato, soggetto quindi a regole e norme europee e nazionali relative ai sistemi di pesatura. Anche l'uso corretto della macchina è quindi soggetto ad alcune semplici regole che riguardano in modo particolare l'etichetta:

- ✔ Riportare sempre il peso netto in etichetta.
- ✔ I valori di peso devono sempre essere rappresentati unitamente all'unità di misura (0,234kg, 1,25lb).
- ✔ Se altri valori di peso sono specificati, occorre precisare quale è il peso netto (es. PESO NETTO: 0,256kg); se un solo peso è riportato, è sottinteso che si tratti del peso netto.
- ✔ Se sono riportati pesi frutto di calcoli aritmetici, non rilevati direttamente dal sistema di pesatura, è opportuno riportane in etichetta la dicitura "Valori riportati per calcolo aritmetico".

5.6.3 Inserimento di un'etichetta

✔ Posizionarsi al livello 2;

✔ seguire il percorso `Home\Archivi\Etichette`.

Si entrerà nell'archivio dei layout etichetta dove si potrà creare, copiare, stampare e modificare i formati etichetta memorizzati nella macchina. A video apparirà:

Figura 5.3 - Archivio etichette *(citi5012.jpg)*

Premendo il tasto F2 (**NUOVO**) si aprirà una maschera dove verrà richiesto l'inserimento di un nuovo numero di formato etichetta. Dopo l'inserimento del numero del formato etichetta (dato numerico da 0 a 999999999), con la pressione del tasto ENTER il nuovo formato etichetta verrà inserito nell'archivio. Si ritornerà alla pagina "Archivio Etichette" (*Figura 5.4 a pag. 1-76*) con evidenziato il formato etichetta appena inserito.

Figura 5.4 - Esempio di inserimento del formato etichetta
(citi5013.jpg)

Con la riga della nuova etichetta evidenziata premendo il tasto

ENTER si potrà procedere all'inserimento dei campi relativi al formato etichetta.

A video apparirà:

Figura 5.5 - Pagina modifica e inserimento campi etichetta
(citi5014.jpg)

Con evidenziata la riga "impostazioni" alla pressione del tasto **ENTER** si potrà accedere all'inserimento delle informazioni generali riguardanti il formato etichetta.

A video apparirà:

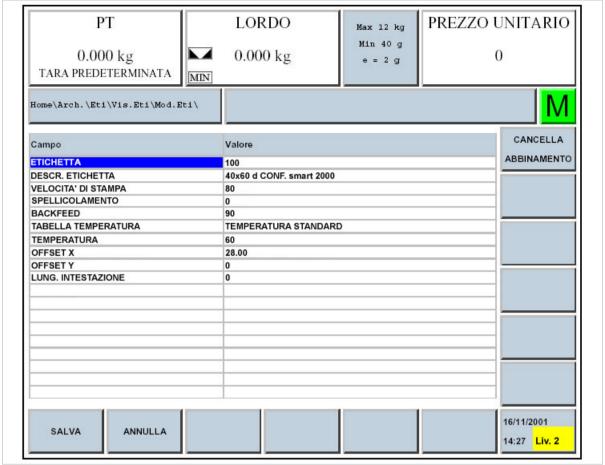



Figura 5.6 - Informazioni generali layout *(citi5015.jpg)*

Si potranno evidenziare le voci di questo menù e con il tasto **ENTER** si potrà modificare la voce selezionata.

Descriviamo le varie voci del menù:

CAMPO	***TIPO E LUNGHEZZA***	***DESCRIZIONE***
ETICHETTA	Numerico - da 0 a 999999999	Non si può modificare perché è il numero di formato inserito nell'archivio.
DESCRIZ. ETICHETTA	Alfanumerico - da 0 a 25 caratteri	Si può assegnare una descrizione per riconoscere l'etichetta. Ad esempio "Eti 1 prezzo in Euro".
* VELOCITÀ DI STAMPA	Numerico - da 0 a 200	Velocità della stampa in mm al secondo.
SPELLICOLAMENTO	Numerico - da -999 a 999	Posizionamento dell'etichetta rispetto alla testina a fine stampa (Ad esempio con valori negativi la successiva etichetta da stampare, non affiorerà dalla testa di stampa; con valori positivi l'etichetta uscirà dalla testina permettendo il completo distacco dalla carta siliconata dell'etichetta stampata. (Vedi **NOTA 1**).
* BACKFEED	Numerico - da 0 a 100	Permette di scrivere su tutta la superficie disponibile dell'etichetta facendola rientrare prima della stampa. (Vedi **NOTA 2**).
* TABELLA TEMPERATURA	TEMPERATURA STANDARD O TEMPERATURA BASSA	Si seleziona temperatura standard per utilizzo di carta termica, temperatura bassa per carta a trasferimento termico.
* TEMPERATURA	Numerico - da 0 a 100 %	Percentuale di energia applicata alla testina di stampa in funzione della "Tabella Temperatura" utilizzata.
OFFSET X	Numerico - da 0 a 100 mm	Permette lo spostamento orizzontale in mm di tutti i campi creati sull'etichetta.
OFFSET Y	Numerico - da 0 a 100 mm	Permette lo spostamento verticale in mm di tutti i campi creati sull'etichetta.
LUNG.	Numerico - da 0 a	Vedi **NOTA 3**.

INTESTAZIONE	999.9	

*Tutti i campi contrassegnati da * sono visualizzati e modificabili solo a partire dal livello 2.*

NOTA 1: Se si programma questo parametro con un valore diverso da quello precedente la stampante eseguirà, all'inizio della lavorazione, un riallineamento emettendo alcune etichette bianche.

NOTA 2: Spellicolando l'etichetta, cioè facendo in modo che il bordo dell'etichetta venga posizionato alcuni mm oltre la testina, questo spazio non verrebbe utilizzato. Dando un valore al BACKFEED diverso da 0, l'etichetta rientrerà per alcuni mm prima della stampa permettendo lo sfruttamento completo dell'etichetta stessa. Tale parametro è attivo solo su macchine con attivato l'opzione BACKFEED: ovviamente la cadenza produttiva viene rallentata.

Completato l'inserimento dei dati relativi alle informazioni generali del layout etichetta, premendo il tasto F1 questi dati verranno memorizzati nell'archivio etichette e si ritornerà alla videata della pagina di modifica e inserimento campi etichetta.

NOTA 3:

PROCEDURA PER UN CORRETTO USO DEL PARAMETRO INTESTAZIONE IN PROGRAMMAZIONE ETICHETTA

Un uso corretto di questo parametro, permette di stampare anche nella parte iniziale dell'etichetta che fino ad ora risultava non stampabile ed era proporzionale al valore di spellicolamento impostato (maggiore era lo spellicolamento espresso in dot, maggiore era l'area iniziale non stampabile).

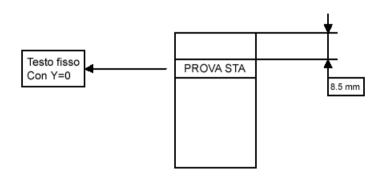
Per usufruire di questa possibilità occorre disporre di un cassetto elettronico con release firmware Italora 2.63my (2.74 per le etichettatrici da tavolo) e successivi.

LA FUNZIONE DI IMPOSTAZIONE DELL'INTESTAZIONE NON E' UTILIZZABILE CON MACCHINE DESKTOP COME WITTY.

Segue procedura:

1. Programmare un'etichetta con un valore di spellicolamento più adatto alle esigenze di lavorazione.
2. Programmare un dato (es. testo fisso) in etichetta con coordinata Y = 0.
3. Misurare lo spazio fra l'inizio in alto dell'etichetta e l'inizio della scritta. Moltiplicare l'intervallo, misurato in mm, per la risoluzione della stampante (8 o 12) ottenendo il valore della lunghezza dell'intestazione espressa in dot.

Esempio con valore di spellicolamento impostato a -10:

Con risoluzione stampante 12 dot si ottiene:

VALORE INTESTAZIONE in dot 8.5 x 12 = 102

4. Impostare il campo **INTESTAZIONE** a 102 e diminuire della stessa quantità il valore di spellicolamento:

   INTESTAZIONE = 102

   SPELLICOLAMENTO = -10 - 102 = - 112
5. Salvare le modifiche ed entrare in lavorazione senza caricare dei pezzi.
6. Premere più volte il tasto **FEED**, facendo uscire delle etichette da cestinare, per riallineare la stampante con il layout.

   A questo punto si noti che la parte iniziale dell'etichetta sotto la testina risulta già stampata.

   Questo meccanismo permette quindi di scrivere l'intestazione senza rischiare di vedersi spellicolate due etichette indesideratamente.
7. Iniziare la Lavorazione.

Si potrà ora procedere all'inserimento dei campi che dovranno venire stampati sull'etichetta appena inserita. A tale scopo si dovranno utilizzare i tasti funzione che si trovano sul lato destro del video e che sono:

F7	**INSERISCI TXT FISSO**
F8	**INSERISCI TXT VARIAB.**
F9	**INSERISCI BARCODE**
F10	**INSERISCI LINEA**
F11	**INSERISCI RETTANGOLO**
F12	**INSERISCI IMMAGINE**

INSERISCI TXT FISSO

Con la pressione del tasto F7 si potrà inserire nel formato etichetta un campo per la stampa di un testo fisso alfanumerico. Con la pressione del tasto F7 a video apparirà:

Figura 5.7 - Pagina modifica e inserimento campi etichetta
(citi5016.jpg)

Con evidenziata la riga "Testo Fisso" alla pressione del tasto ENTER si potrà accedere all'inserimento delle informazioni riguardanti il Testo Fisso.

A video apparirà:

Figura 5.8 - Pagina inserimento testo fisso *(citi5017.jpg)*

Si potranno evidenziare le voci di questo menù e con il tasto **ENTER** si potrà modificare la voce selezionata.

Descriviamo le varie voci del menù:

CAMPO	*TIPO E LUNGHEZZA*	*DESCRIZIONE*
ETICHETTA	Numerico da 0 a 999999999	Non si può modificare perché è il numero di formato inserito nell'archivio.
DESCRIZIONE	Alfanumerico - da 0 a 25 caratteri	Si può assegnare una descrizione per riconoscere il testo fisso. Ad esempio "conservazione".
TESTO	Archivio	Permette di accedere all'archivio dei testi e di selezionare il testo che si vuole stampare.
COORDINATA X	Numerico da 0 a 999.9mm	È il valore in mm della posizione orizzontale del punto di partenza di stampa del campo "testo fisso" rispetto all'etichetta.
COORDINATA Y	Numerico da 0 a 999.9 mm	È il valore in mm della posizione verticale del punto di partenza di stampa del campo "testo fisso" rispetto all'etichetta.
ROTAZIONE	Selezionabile tra: 0° / + 90° / +180° / + 270°	Rotazione del campo testo fisso sull'etichetta
TIPO CARATTERE	Lista caratteri stampa	Saranno disponibili i seguenti caratteri di stampa: ✔ Standard ✔ Micro ✔ Big ✔ Draft ✔ Motor ✔ New Century ✔ Arial ✔ Title ✔ Compact ✔ Century ✔ Arial Rounded ✔ Bookman ✔ Switzerland

ESPANSIONE ORIZZONTALE	Numerico da 0 a 99	Fattore d'ingrandimento del carattere in orizzontale.
ESPANSIONE VERTICALE	Numerico da 0 a 99	Fattore d'ingrandimento del carattere in verticale.
LUNGHEZZA	Numerico da 0 a 70	
ALLINEAMENTO	Scelta: Auto, Destra, Sinistra, Centrato.	Allinea il testo tenendo conto della lunghezza del campo. Se si seleziona automatico le cifre vengono allineate a dx, le parole a sx.
CARATTERE RIEMPIMENTO	Alfanumerico - 1 carattere	È possibile utilizzare uno spazio o un qualunque carattere gestito dal programma.
CAMPO VARIABILE	Scelta: Si o No	**Si =** il campo è di tipo variabile; **No =** il campo è di tipo fisso.

Completato l'inserimento dei dati relativi al testo fisso, premendo il tasto

F1 questi dati verranno memorizzati nell'archivio etichette e si ritornerà alla videata della pagina di modifica e inserimento campi etichetta (vedi *Figura 5.7 a pag. 1-84*).

INSERISCI TXT VARIAB.

Premendo il tasto F8 si potrà inserire nel formato etichetta un campo per la stampa di un testo variabile alfanumerico. Alla pressione del tasto a video apparirà:

Figura 5.9 - Pagina modifica e inserimento campi etichetta
(citi5018.jpg)

Con evidenziata la riga "Testo Variabile" alla pressione del tasto

ENTER si potrà accedere all'inserimento delle informazioni riguardanti il Testo Variabile.

A video apparirà:

Figura 5.10 - Pagina inserimento testo variabile *(citi5019.jpg)*

Si potranno evidenziare le voci di questo menù e con il tasto ENTER si potrà entrare nella voce selezionata.

In particolare selezionando la voce TESTO VAR. e premendo ENTER viene visualizzata una finestra in cui occorre scegliere la famiglia a cui appartiene il "Testo Variabile" da inserire.

Le voci tra cui effettuare la scelta sono tre (di cui una dipende se attivata una funzione opzionale):

✔ LAVORAZIONE

✔ TOTALI

✔ TRACCIABILITÀ

Un testo variabile legato alla lavorazione è un dato associato al prodotto precedentemente pesato.

Un testo variabile legato ai totali permetterà di riportare in etichetta valori di totalizzazioni filtrati attraverso delle chiavi.

Importante ricordare che in un'etichetta di totale (vedi manuale utente avanzato) non è possibile inserire campi associati alla lavorazione e viceversa.

È stato introdotto un meccanismo di verifica ed eventualmente segnala la presenza in un'etichetta di un campo non conforme.

Nella pagina seguente sono descritte le varie voci del menù.

CAMPO	*TIPO E LUNGHEZZA*	*DESCRIZIONE*
ETICHETTA	Numerico da 0 a 999999999	Non si può modificare perché è il numero di formato inserito nell'archivio.
DESCRIZIONE	Alfanumerico - da 0 a 25 caratteri	Si può assegnare una descrizione per riconoscere il testo variabile. Ad esempio "peso netto".
TESTO VARIABILE LAVORAZIONE	Lista testi variabili (lunghezza campo)	Saranno disponibili i seguenti testi variabili: ✔ Peso netto prodotto primario (7) ✔ Tara prod. primario (7) ✔ Peso lordo prodotto primario (7) ✔ Peso netto prodotto secondario (7) ✔ Tara prodotto secondario (7) ✔ Peso lordo prodotto secondario (7) ✔ Codice Plu (15) ✔ Codice Prodotto (15) ✔ Codice Cliente (10) ✔ Codice lotto (15) ✔ Codice partita (15) ✔ Merceologico (15) ✔ Data Produzione (16) ✔ Data Scadenza (16) ✔ Data Stagionatura (16) ✔ Prezzo al Kg 1 valuta (10) ✔ Importo 1 valuta (10) ✔ Prezzo al Kg 2 valuta (10) ✔ Importo 2 valuta (10) ✔ Indicood prodotto (13) ✔ Indicod Tot 1 (13) ✔ Indicod Tot 2 (13) ✔ Testo PLU 1 (70) ✔ ... ✔ Testo PLU 20 (70) ✔ Testo data produzione (70) ✔ Testo data scadenza (70)

		✔ Testo data stagionatura (70) ✔ Progressivo pezzo (10) ✔ Progressivo tot1 (10) ✔ Progressivo tot2 (10) ✔ Ora (5) ✔ N° pezzi nel tot1 (10) ✔ Peso netto tot1 primario (10) ✔ Tara tot1 primario (10) ✔ Peso lordo tot1 primario (10) ✔ Peso netto tot1 secondario (10) ✔ Tara tot1 secondario (10) ✔ Peso lordo tot1 secondario (10) ✔ N° pezzi nel tot2 (10) ✔ N° cartoni nel tot2 (10) ✔ Peso netto tot2 primario (10) ✔ Tara tot2 primario (10) ✔ Peso lordo tot2 primario (10) ✔ Peso netto tot2 secondario (10) ✔ Tara tot2 secondario (10) ✔ Peso lordo tot2 secondario (10) ✔ N° pezzi nel tot PLU (10) ✔ N° cartoni nel tot PLU (10) ✔ N° bancali nel tot PLU (10) ✔ Peso netto PLU primario (10) ✔ Tara PLU primario (10) ✔ Peso lordo PLU primario (10) ✔ Peso netto PLU secondario (10) ✔ Tara PLU secondario (10) ✔ Peso lordo PLU secondario (10) ✔ Bayerland 13 car- txt 18 ✔ Bayerland 13 car- txt 19 ✔ Bayerland 15 car- txt 20 ✔ Cont. Macchina attiva (10) ✔ Cont.n.eti.stp.pezzo (10) ✔ Cont.n.eti.stp.tot1 (10) ✔ Cont.n.eti.stp.tot2 (10) ✔ Cont.n.pezzi.complessivi (10) ✔ Cont.n.tot1.complessivi (10) ✔ Cont.n.tot2.complessivi (10)

		✔ Cont.n.tot1 tot2.comp. (10) ✔ Importo totale 1 valuta 1 (10) ✔ Importo totale 1 valuta 2 (10) ✔ Data produzione barcode (16) ✔ Data scadenza barcode (16) ✔ Data stagionatura barcode (16)
TESTO VARIABILE TOTALI	Lista testi variabili (lunghezza campo)	✔ CHIAVE 1 TOT (30) ✔ CHIAVE 2 TOT (15) ✔ PESO NETTO TOT kg (10) ✔ TARA TOT kg (10) ✔ PESO LORDO TOT kg (10) ✔ PESO NETTO TOT lb (10) ✔ TARA TOT lb (10) ✔ PESO LORDO TOT lb (10) ✔ IMPORTO TOT VALUTA 1 (10) ✔ IMPORTO TOT VALUTA 2 (10) ✔ NUMERO TOT PEZZI (10)
COORDINATA X	Numerico da 0 a 999.9mm	È il valore in mm della posizione orizzontale del punto di partenza di stampa del campo "testo variabile" rispetto all'etichetta.
COORDINATA Y	Numerico da 0 a 999.9 mm	È il valore in mm della posizione verticale del punto di partenza di stampa del campo "testo variabile" rispetto all'etichetta.
ROTAZIONE	Selezionabile tra: 0° / + 90° / +180° / + 270°	Rotazione del campo testo variabile sull'etichetta.
TIPO CARATTERE	Lista caratteri stampa	Saranno disponibili i seguenti caratteri di stampa: ✔ Standard ✔ Micro ✔ Big ✔ Draft ✔ Motor ✔ New Century ✔ Arial ✔ Title

		✔ Compact ✔ Century ✔ Arial Rounded ✔ Bookman ✔ Switzerland
ESPANSIONE ORIZZONTALE	Numerico da 0 a 99	Fattore d'ingrandimento del carattere in orizzontale.
ESPANSIONE VERTICALE	Numerico da 0 a 99	Fattore d'ingrandimento del carattere in verticale
LUNGHEZZA	Numerico da 0 a 70	
CAMPO VARIABILE	Scelta: Si o No	**Si =** il campo è di tipo variabile; **No =** il campo è di tipo fisso.

Completato l'inserimento dei dati relativi al testo variabile, premendo il tasto F1 questi dati verranno memorizzati nell'archivio etichette e si ritornerà alla videata della pagina di modifica e inserimento campi etichetta (vedi *Figura 5.9 a pag. 1-88*).

INSERISCI BARCODE

Con la pressione del tasto F9 si potrà inserire nel formato etichetta un campo per la stampa di un barcode. Alla pressione del tasto a video apparirà:

Figura 5.11 - Pagina modifica e inserimento campi etichetta *(citi5020.jpg)*

Con evidenziata la riga "Barcode" alla pressione del tasto ENTER si potrà accedere all'inserimento delle informazioni riguardanti il barcode.

A video apparirà:

Figura 5.12 - Pagina inserimento barcode *(citi5021.jpg)*

Si potranno evidenziare le voci di questo menù e con il tasto **ENTER** si potrà entrare nella voce selezionata.

Descriviamo le varie voci del menù:

CAMPO	***TIPO E LUNGHEZZA***	***DESCRIZIONE***
ETICHETTA	Numerico da 0 a 999999999	Non si può modificare perché è il numero di formato inserito nell'archivio.
DESCRIZIONE	Alfanumerico - da 0 a 25 caratteri	Si può assegnare una descrizione per riconoscere il barcode. Ad esempio "Ean 13 Macfrutt".
BARCODE	Archivio	Permette di accedere all'archivio dei barcode e di selezionare il barcode che si vuole stampare.
COORDINATA X	Numerico da 0 a 999.9mm	E' il valore in mm della posizione orizzontale del punto di partenza di stampa del campo "barcode" rispetto all'etichetta.
COORDINATA Y	Numerico da 0 a 999.9 mm	E' il valore in mm della posizione verticale del punto di partenza di stampa del campo "barcode" rispetto all'etichetta.
ROTAZIONE	Selezionabile tra: 0° / + 90° / +180° / + 270°	Rotazione del barcode sull'etichetta.
ALTEZZA	Numerico da 0 a 999.99 mm	Altezza di stampa del codice a barre.
ESPANSIONE	Numerico da 0 a 99	Espansione in larghezza del barcode.
DIM. BARRA LARGA	Numerico da 0 a 99	Fattore di moltiplicazione dei dots di stampa della barra larga.
DIM. BARRA STRETTA	Numerico da 0 a 99	Fattore di moltiplicazione dei dots di stampa della barra stretta.
INTERPRETATO	Selezionabile tra: Si o No	**Si =** sotto il barcode appariranno in chiaro i numeri che rappresenta; **No =** sotto il barcode non apparirà nessun numero.
CAMPO VARIABILE	Selezionabile tra: Si o No	**Si =** il campo e' di tipo variabile; **No =** il campo e' di tipo fisso.

Completato l'inserimento dei dati relativi al barcode, premendo il tasto

F1 questi dati verranno memorizzati nell'archivio etichette e si ritornerà alla videata della pagina di modifica e inserimento campi etichetta (vedi *Figura 5.11 a pag. 1-95*).

NOTA SUI BARCODE:

In *Home\Arch.\Eti\Vis.Eti\Mod.Eti* il campo DIM.BARRA STRETTA non deve mai essere posto a zero.

In particolare con barcode EAN 13 non impostare un rapporto wide-narrow 1:0 in quanto anche se le specifiche di costruzione del barcode stesso non prevedono di interpretare questo rapporto, il programma non lo stampa correttamente.

INSERISCI LINEA

Con la pressione del tasto F10 si potrà inserire nel formato etichetta un campo per la stampa di una linea. Alla pressione del tasto a video apparirà:

Figura 5.13 - Pagina modifica e inserimento campi etichetta *(citi5022.jpg)*

Con evidenziata la riga "Linea" alla pressione del tasto ENTER si potrà accedere all'inserimento delle informazioni riguardanti la linea.

A video apparirà:

Figura 5.14 - Pagina inserimento linea *(citi5023.jpg)*

Si potranno evidenziare le voci di questo menù e con il tasto **ENTER** si potrà entrare nella voce selezionata.

Descriviamo le varie voci del menù:

CAMPO	*TIPO E LUNGHEZZA*	*DESCRIZIONE*
ETICHETTA	Numerico da 0 a 999999999	Non si può modificare perché è il numero di formato inserito nell'archivio.
DESCRIZIONE	Alfanumerico - da 0 a 25 caratteri	Si può assegnare una descrizione per riconoscere la linea. Ad esempio "sottolinea valori metrici".
COORDINATA X	Numerico da 0 a 999.9mm	E' il valore in mm della posizione orizzontale del punto di partenza di stampa del campo "linea" rispetto all'etichetta.
COORDINATA Y	Numerico da 0 a 999.9 mm	E' il valore in mm della posizione verticale del punto di partenza di stampa del campo "linea" rispetto all'etichetta.
LUNGHEZZA	Numerico da 0 a 999.99 mm	Lunghezza in mm della linea.
ROTAZIONE	Selezionabile tra: 0° / + 90° / +180° / + 270	Rotazione della linea sull'etichetta.
SPESSORE	Numerico da 1 a 16	Spessore della linea in dots.

Completato l'inserimento dei dati relativi alla linea, premendo il tasto

F1 questi dati verranno memorizzati nell'archivio etichette e si ritornerà alla videata della pagina di modifica e inserimento campi etichetta (vedi *Figura 5.13 a pag. 1-99*).

INSERISCI RETTANGOLO

Con la pressione del tasto F11 si potrà inserire nel formato etichetta un campo per la stampa di un rettangolo. Alla pressione del tasto a video apparirà:

Figura 5.15 - Pagina modifica e inserimento campi etichetta
(citi5024.jpg)

Con evidenziata la riga "Rettangolo" alla pressione del tasto ENTER si potrà accedere all'inserimento delle informazioni riguardanti il rettangolo.

A video apparirà:

Figura 5.16 - Pagina inserimento rettangolo *(citi5025.jpg)*

Si potranno evidenziare le voci di questo menù e con il tasto **ENTER** si potrà entrare nella voce selezionata.

Descriviamo le varie voci del menù:

CAMPO	***TIPO E LUNGHEZZA***	***DESCRIZIONE***
ETICHETTA	Numerico da 0 a 999999999	Non si può modificare perché è il numero di formato inserito nell'archivio.
DESCRIZIONE	Alfanumerico - da 0 a 25 caratteri	Si può assegnare una descrizione per riconoscere il rettangolo. Ad esempio "delimita importo".
COORDINATA X	Numerico da 0 a 999.9mm	E' il valore in mm della posizione orizzontale del punto di partenza di stampa del campo "rettangolo" rispetto all'etichetta.
COORDINATA Y	Numerico da 0 a 999.9 mm	E' il valore in mm della posizione verticale del punto di partenza di stampa del campo "rettangolo" rispetto all'etichetta.
LARGHEZZA	Numerico da 0 a 999.99 mm	Larghezza del rettangolo.
ALTEZZA	Numerico da 0 a 999.99 mm	Altezza del rettangolo.
SPESSORE	Numerico da 1 a 16	Spessore della linea in dots.

Completato l'inserimento dei dati relativi al rettangolo, premendo il tasto

F1 questi dati verranno memorizzati nell'archivio etichette e si ritornerà alla videata della pagina di modifica e inserimento campi etichetta (vedi *Figura 5.15 a pag. 1-102*).

INSERISCI IMMAGINE

Con la pressione del tasto F12 si potrà inserire nel formato etichetta un campo per la stampa di una immagine. Alla pressione del tasto a video apparirà:

Figura 5.17 - Pagina modifica e inserimento campi etichetta
(citi5026.jpg)

Con evidenziata la riga "Immagine" alla pressione del tasto ENTER si potrà accedere all'inserimento delle informazioni riguardanti l'immagine.

A video apparirà:

Figura 5.18 - Pagina inserimento immagine *(citi5027.jpg)*

Si potranno evidenziare le voci di questo menù e con il tasto **ENTER** si potrà entrare nella voce selezionata.

Descriviamo le varie voci del menù:

CAMPO	***TIPO E LUNGHEZZA***	***DESCRIZIONE***
ETICHETTA	Numerico da 0 a 999999999	Non si può modificare perché è il numero di formato inserito nell'archivio.
DESCRIZIONE	Alfanumerico - da 0 a 25 caratteri	Si può assegnare una descrizione per riconoscere l'immagine. Ad esempio "logo CEE".
IMMAGINE	Archivio	Permette di accedere all'archivio delle immagini e selezionare l'immagine da stampare.
COORDINATA X	Numerico da 0 a 999.9mm	E' il valore in mm della posizione orizzontale del punto di partenza di stampa del campo "immagine" rispetto all'etichetta.
COORDINATA Y	Numerico da 0 a 999.9 mm	E' il valore in mm della posizione verticale del punto di partenza di stampa del campo "immagine" rispetto all'etichetta.

Completato l'inserimento dei dati relativi all'immagine, premendo il tasto

F1 questi dati verranno memorizzati nell'archivio etichette e si ritornerà alla videata della pagina di modifica e inserimento campi etichetta (vedi *Figura 5.17 a pag. 1-105*).

5.6.4 Copia di un'etichetta

- ✔ Posizionarsi al livello 2;
- ✔ seguire il percorso `Home\Archivi\Etichette`.

Si entrerà nell'archivio dei layout etichetta dove si potrà creare, copiare, stampare e modificare i formati etichetta memorizzati nella macchina.

Dopo aver selezionato il formato etichetta che si vuole copiare,

premendo il tasto F3 (**COPIA**), si aprirà una videata dove verrà richiesto di inserire il numero di destinazione (numerico da 0 a 999999999) della nuova etichetta. Con la conferma di questo dato, si ritornerà alla videata dell'archivio layout etichette (*Figura 5.5 a pag. 1-77*) che comprenderà anche la nuova etichetta appena copiata. Nel caso in cui si inserirà un numero di etichetta gia presente in archivio verrà visualizzata una finestra che conterrà il messaggio di "Etichetta gia presente".

5.6.5 Cancellazione di un'etichetta

- ✔ Posizionarsi al livello 2;
- ✔ seguire il percorso `Home\Archivi\Etichette`.

Si entrerà nell'archivio dei layout etichetta dove si potrà creare, copiare, stampare e modificare i formati etichetta memorizzati nella macchina. A video apparirà:

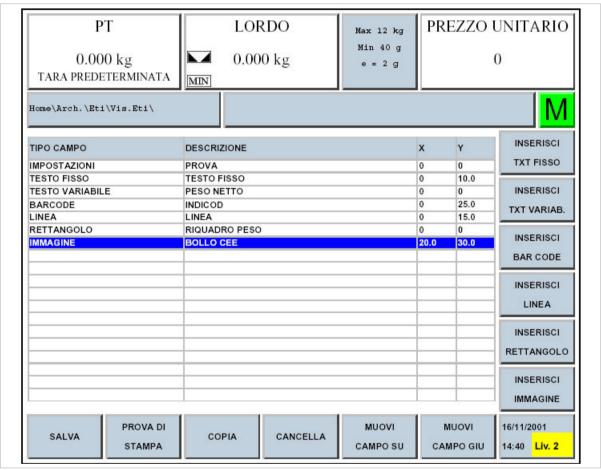



Figura 5.19 - Pagina modifica e inserimento layout etichetta *(citi5028.jpg)*

Per utilizzare il tasto F4 (**CANCELLA**), si dovrà esplorare l'elenco dei formati etichetta inseriti, evidenziare il formato desiderato e poi premere F4 (**CANCELLA**). Apparirà una videata che chiederà di confermare la cancellazione del formato etichetta selezionato; con la pressione del tasto ENTER avverrà la cancellazione dal database della macchina;

con il tasto ESC si annulla la cancellazione e il formato etichetta selezionato rimane in memoria.

5.6.6 Stampa di un'etichetta

La stampa sarà direttamente possibile sulla stampante tramite il tasto

F2 (**STAMPA**).

5.7 Programmazione dei codici a barre (barcode)

Di seguito si utilizzerà la notazione in lingua inglese "barcode" visualizzata sul display della macchina.

La macchina permette, al livello 2, la creazione e la personalizzazione dei barcode secondo gli schemi di seguito riportati.

5.7.1 Archivio barcode

L'archivio contiene e memorizza tutti i barcode che vogliono stampare ed è così organizzato:

BARCODE	Riporta il n° di memorizzazione del barcode da 0 a 30000.
TIPO BARCODE	Identifica il modello di barcode inserito.
DESCRIZIONE	Identifica il nome del formato barcode inserito.

Nell'archivio possono essere memorizzati nuovi barcode, modificati quelli esistenti, è possibile eseguire copie e cancellazioni di barcode.

5.7.2 Inserimento di un codice a barre

- ✔ Posizionarsi al livello 2;
- ✔ seguire il percorso `Home\Archivi\Barcode`.

Si entrerà nell'archivio dei barcode dove si potrà creare, stampare e modificare i formati barcode memorizzati nella macchina. A video apparirà:

Figura 5.20 - Pagina modifica e inserimento archivio barcode *(citi5029.jpg)*

Premendo il tasto **F2** (**NUOVO**) si aprirà una maschera dove verrà richiesto l'inserimento di un nuovo numero di barcode. Dopo l'inserimento del numero del barcode (dato numerico da 0 a 30000), con la pressione del tasto **ENTER** il nuovo barcode verrà inserito nell'archivio. Si ritornerà alla pagina "Archivio Barcode" (*Figura 5.20 a pag. 1-112*) con evidenziato il barcode appena inserito.

Verrà proposto automaticamente il Tipo barcode "Ean 13 senza check digit" solo perché il primo barcode contenuto nell'elenco dei barcode che si possono realizzare.

Con questa riga di barcode evidenziata, premendo il tasto ENTER si potrà procedere all'inserimento delle informazioni che compongono il barcode. A video apparirà:

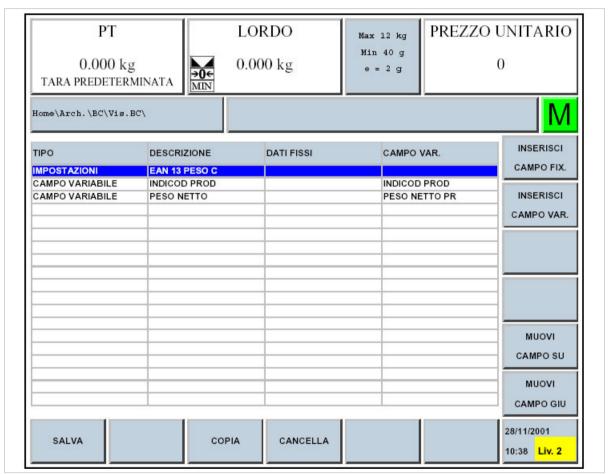



Figura 5.21 - Pagina modifica e inserimento campi barcode
(citi5030.jpg)

Con la riga impostazioni evidenziata, premendo il tasto ENTER si potranno inserire sia la descrizione che la struttura del barcode. A video apparirà:

Figura 5.22 - Pagina modifica e inserimento modello barcode *(citi5031.jpg)*

Si potranno evidenziare le voci di questo menù e con il tasto ENTER si potrà entrare nella voce selezionata.

Descriviamo le varie voci del menù:

CAMPO	***TIPO E LUNGHEZZA***	***DESCRIZIONE***
BARCODE	Numerico da 0 a 30000	Non si può modificare perché è il numero di barcode inserito nell'archivio.
TIPO BARCODE	Lista dei modelli di barcode	Saranno disponibili i seguenti modelli di barcode: ✔ Ean 13 senza check digit ✔ Ean 13 con check digit ✔ Ean 13 + Add On 5 ✔ Ean 13 + Add On 2 ✔ Ean 8 senza check digit ✔ Ean 8 con check digit ✔ Ean 128 A ✔ Ean 128 B ✔ Ean 128 C ✔ Code 128 ✔ 2/5 ✔ 2/5 Interland senza check digit ✔ 2/5 Interland con check digit ✔ 3/9 senza check digit ✔ 3/9 con check digit ✔ 3/9 Sinc $ senza check digit ✔ 3/9 Sinc $ con check digit ✔ UPC A con check digit ✔ UPC B senza check digit ✔ UPC E ✔ Codabar 2/7 Monarch AA ✔ Codabar 2/7 Monarch BB ✔ Codabar 2/7 Monarch CC ✔ Codabar 2/7 Monarch DD ✔ Codabar 2/7 Monarch AB ✔ Codabar 2/7 Monarch AC ✔ Codabar 2/7 Monarch AD ✔ Codabar 2/7 Monarch BA ✔ Codabar 2/7 Monarch BC ✔ Codabar 2/7 Monarch BD

		✔ Codabar 2/7 Monarch CA ✔ Codabar 2/7 Monarch CB ✔ Codabar 2/7 Monarch CD ✔ Codabar 2/7 Monarch DA ✔ Codabar 2/7 Monarch DB ✔ Codabar 2/7 Monarch DC ✔ Code 32 Farmaceutico Ita ✔ Code PZN (PDF)
DESCRIZIONE	Alfanumerico - da 0 a 25 caratteri	Si può assegnare una descrizione per riconoscere il barcode. Ad esempio "Barcode Ean 13 importo".

Spostandosi sulla riga TIPO BARCODE e premendo ENTER a video apparirà:

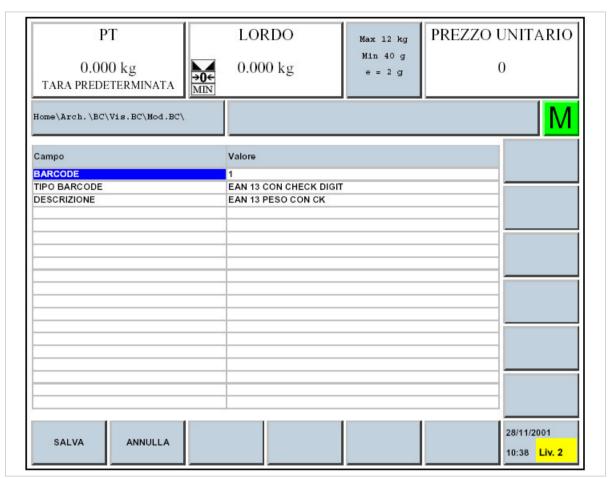



Figura 5.23 - Pagina modifica e inserimento campi barcode *(citi5032.jpg)*

Utilizzando i tasti posti sul lato destro del video si potrà procedere all'inserimento dei campi che dovranno comporre il barcode.

F7	**INSERISCI CAMPO FIX.**
F8	**INSERISCI CAMPO VAR.**
F11	**MUOVI CAMPO SU**
F12	**MUOVI CAMPO GIU**

Con la pressione del tasto F7 (**INSERISCI CAMPO FIX.**) si inserirà un campo fisso nel barcode e a video apparirà:

Figura 5.24 - Pagina modifica e inserimento campi barcode *(citi5033.jpg)*

Con visualizzata la voce "Campo Fisso" e premendo il tasto ENTER si potranno inserire i valori che riguardano questo campo.

A video apparirà:

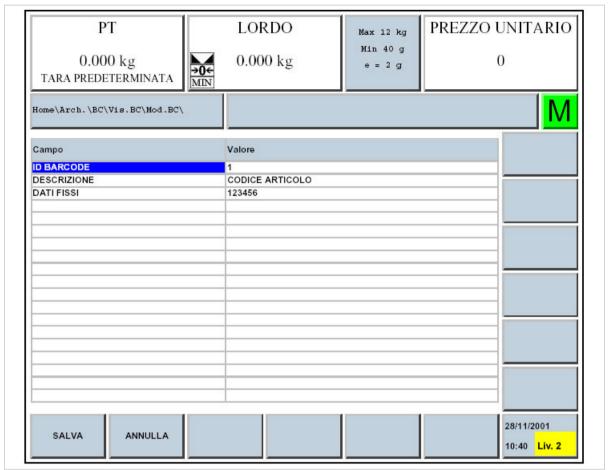



Figura 5.25 - Pagina inserimento valori campo fisso *(citi5034.jpg)*

Con le frecce verso il basso e verso l'alto si potranno evidenziare le voci di questo menù e con il tasto ENTER si potrà entrare nella voce selezionata.

Descriviamo le varie voci del menù:

CAMPO	***TIPO E LUNGHEZZA***	***DESCRIZIONE***
BARCODE	Numerico da 0 a 30000	Non si può modificare perché è il numero di barcode inserito nell'archivio.
DESCRIZIONE	Alfanumerico - da 0 a 25 caratteri	Si può assegnare una descrizione per riconoscere il campo fisso. Ad esempio "codice articolo".
DATI FISSI	Numerico: massimo 10 caratteri	Si può assegnare un numero fisso da stampare. Ad esempio: 123456.

Con la pressione del tasto F1 (**SALVA**), le informazioni verranno memorizzate nel campo barcode e a video apparirà:

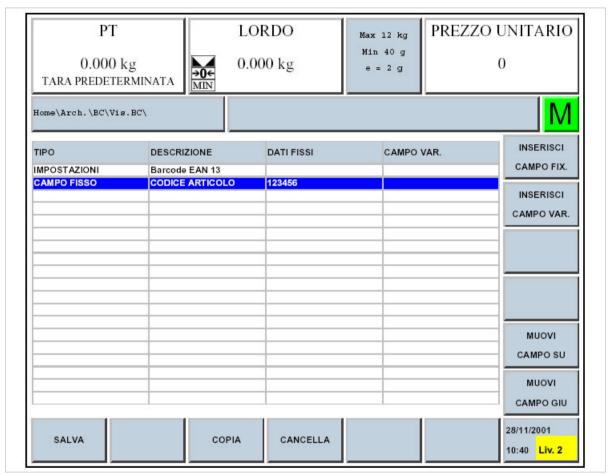



Figura 5.26 - Pagina modifica e inserimento campi barcode
(citi5035.jpg)

Con la pressione del tasto F8 (**INSERISCI CAMPO VAR.**) si inserirà un campo variabile nel barcode e a video apparirà:

Figura 5.27 - Pagina modifica e inserimento campi barcode *(citi5036.jpg)*

Con visualizzata la voce "Campo Variabile" e premendo il tasto

ENTER si potranno inserire i valori che riguardano questo campo.

A video apparirà:

Figura 5.28 - Pagina inserimento valori campo variabile *(citi5037.jpg)*

Si potranno evidenziare le voci di questo menù e con il tasto **ENTER** si potrà entrare nella voce selezionata.

Descriviamo le varie voci del menù:

CAMPO	TIPO E LUNGHEZZA	DESCRIZIONE
BARCODE	Numerico da 0 a 999999999	Non si può modificare perché è il numero di formato inserito nell'archivio.
DESCRIZIONE	Alfanumerico - da 0 a 25 caratteri	Si può assegnare una descrizione per riconoscere il testo variabile. Ad esempio "peso netto".
CAMPO VARIABILE	Lista testi variabili (lunghezza campo)	Saranno disponibili i seguenti testi variabili: ✔ Peso netto prodotto primario (7) ✔ Tara prod. primario (7) ✔ Peso lordo prodotto primario (7) ✔ Peso netto prodotto secondario (7) ✔ Tara prodotto secondario (7) ✔ Peso lordo prodotto secondario (7) ✔ Codice Plu (15) ✔ Codice Prodotto (15) ✔ Codice Cliente (10) ✔ Codice lotto (15) ✔ Codice partita (15) ✔ Merceologico (15) ✔ Data Produzione (16) ✔ Data Scadenza (16) ✔ Data Stagionatura (16) ✔ Prezzo al Kg 1 valuta (10) ✔ Importo 1 valuta (10) ✔ Prezzo al Kg 2 valuta (10) ✔ Importo 2 valuta (10) ✔ Indicood prodotto (13) ✔ Indicod Tot 1 (13) ✔ Indicod Tot 2 (13) ✔ Testo PLU 1 (70) ✔ ... ✔ Testo PLU 20 (70) ✔ Testo data produzione (70)

		✔ Testo data scadenza (70) ✔ Testo data stagionatura (70) ✔ Progressivo pezzo (10) ✔ Progressivo tot1 (10) ✔ Progressivo tot2 (10) ✔ Ora (5) ✔ N° pezzi nel tot1 (10) ✔ Peso netto tot1 primario (10) ✔ Tara tot1 primario (10) ✔ Peso lordo tot1 primario (10) ✔ Peso netto tot1 secondario (10) ✔ Tara tot1 secondario (10) ✔ Peso lordo tot1 secondario (10) ✔ N° pezzi nel tot2 (10) ✔ N° cartoni nel tot2 (10) ✔ Peso netto tot2 primario (10) ✔ Tara tot2 primario (10) ✔ Peso lordo tot2 primario (10) ✔ Peso netto tot2 secondario (10) ✔ Tara tot2 secondario (10) ✔ Peso lordo tot2 secondario (10) ✔ N° pezzi nel tot PLU (10) ✔ N° cartoni nel tot PLU (10) ✔ N° bancali nel tot PLU (10) ✔ Peso netto PLU primario (10) ✔ Tara PLU primario (10) ✔ Peso lordo PLU primario (10) ✔ Peso netto PLU secondario (10) ✔ Tara PLU secondario (10) ✔ Peso lordo PLU secondario (10) ✔ Bayerland 13 car- txt 18 ✔ Bayerland 13 car- txt 19 ✔ Bayerland 15 car- txt 20 ✔ Cont. Macchina attiva (10) ✔ Cont.n.eti.stp.pezzo (10) ✔ Cont.n.eti.stp.tot1 (10) ✔ Cont.n.eti.stp.tot2 (10) ✔ Cont.n.pezzi.complessivi (10) ✔ Cont.n.tot1.complessivi (10)

		✔ Cont.n.tot2.complessivi (10) ✔ Cont.n.tot1 tot2.comp. (10) ✔ Importo totale 1 valuta 1 (10) ✔ Importo totale 1 valuta 2 (10) ✔ Data produzione barcode (16) ✔ Data scadenza barcode (16) ✔ Data stagionatura barcode (16)
POS.INIZIO	Numerico da 1 alla lunghezza max riportata a fianco del campo (x = lunghezza max campo)	Indica la posizione di partenza da dove si preleveranno i dati dal campo variabile selezionato e che verranno poi riportati nel barcode.
QUANTI CARATTERI	Numerico da 1 al numero di caratteri che restano per completare la lunghezza max del campo (x = lunghezza max campo)	Indica la quantità di caratteri selezionati che verranno poi riportati nel barcode.
SOLO NUMERI	Selezionabile tra: Si o No	**Si =** i valori sono solo di tipo numerico; **No =** i campi sono alfanumerici.
TIPO DI RIEMPIMENTO	Selezionabile	Saranno disponibili le seguenti opzioni: ✔ Zero a sinistra ✔ Zero a destra ✔ Blank a sinistra ✔ Blank a destra

Riempimento

Qualora la lunghezza prestabilita nel barcode sia maggiore della lunghezza del campo selezionato, può avvenire un riempimento nelle seguenti modalità.

Per campi di tipo numerico:

✔ riempimento con 0 a sinistra;
✔ riempimento con 0 a destra;

per campi di tipo alfanumerico:

✔ riempimento con spazi a sinistra;
✔ riempimento con spazi a destra.

Con la pressione del tasto F1 (**SALVA**), le informazioni verranno memorizzate nel campo barcode e a video apparirà:

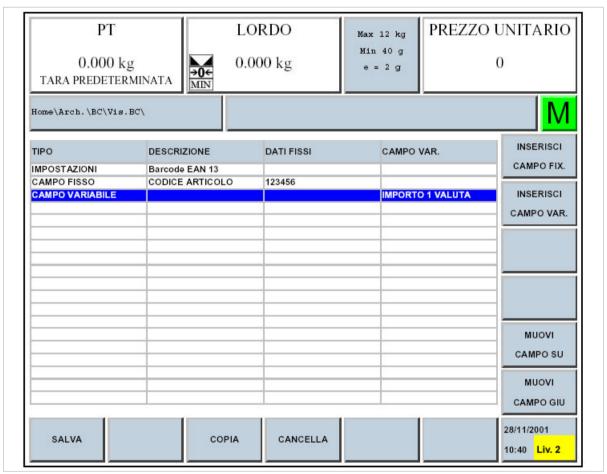



Figura 5.29 - Pagina modifica e inserimento campi barcode *(citi5038.jpg)*

Nella parte destra del video si trovano altri due tasti funzione che sono

F11 **MUOVI CAMPO SU**

F12 **MUOVI CAMPO GIU**

Questi due tasti funzione danno la possibilità di modificare la posizione dei campi che compongono il barcode creando quindi una nuova struttura. Considerando il barcode appena creato con l'utilizzo di questi

tasti funzione si potranno invertire il campo fisso con il campo variabile senza dover cancellare e riscrivere la struttura del barcode.

Selezionando con le frecce verso il basso e verso l'alto il dato "campo variabile" e premendo il tasto F11 (**MUOVI CAMPO SU**), la struttura del barcode si presenterà nel seguente modo:

Figura 5.30 - Pagina modifica e inserimento campi barcode
(citi5039.jpg)

5.7.3 Copia di un codice a barre

- ✔ Posizionarsi al livello 2;
- ✔ seguire il percorso `Home\Archivi\Barcode`.

Si entrerà nell'archivio dei formati barcode dove si potrà creare, copiare, stampare e modificare i formati barcode memorizzati nella macchina. A video apparirà:

Figura 5.31 - Pagina modifica e inserimento archivio barcode *(citi5029.jpg)*

Dopo aver selezionato il formato barcode che si vuole copiare,

premendo il tasto F3 (**COPIA**), si aprirà una videata dove verrà richiesto di inserire il numero di destinazione (numerico da 0 a 30000) del nuovo formato barcode. Con la conferma di questo dato si ritornerà alla videata dell'archivio barcode (*Figura 5.31 a pag. 1-129*) che comprenderà anche il nuovo barcode appena copiato.

Nel caso in cui si inserirà un numero di barcode gia presente in archivio verrà visualizzata una finestra che conterrà il messaggio di "Barcode gia presente".

5.7.4 Cancellazione di un codice a barre

- ✔ Posizionarsi al livello 2;
- ✔ seguire il percorso `Home\Archivi\Barcode`.

Si entrerà nell'archivio dei formati barcode dove si potrà creare, copiare, stampare e modificare i formati barcode memorizzati nella macchina. A video apparirà:

Figura 5.32 - Pagina modifica e inserimento archivio barcode *(citi5029.jpg)*

Per utilizzare il tasto F4 (**CANCELLA**) si dovrà, con le frecce, esplorare l'elenco dei formati barcode inseriti, evidenziare il formato barcode desiderato e poi premere F4 (**CANCELLA**).
Apparirà una videata che chiederà di confermare la cancellazione del formato barcode selezionato; con la pressione del tasto avverrà la cancellazione dal database della macchina; con il tasto ESC si annulla la cancellazione, il formato barcode selezionato rimane in memoria.

5.7.5 Codici a barre

Elenchiamo di seguito i più diffusi codici a barre, tutti stampabili dalle etichettatrici che equipaggiano le macchine Cigiemme ed una loro breve descrizione.

1. EAN 13 / EAN 8
2. UPC A / UPC E
3. CODE 39 / CODE 32 Farmaceutico Ita
4. Interleaved 2 of 5 / ITF 14
5. CODE 128 / EAN 128
6. Monarch Codabar

1. **EAN 13/ EAN 8**

Descrizione

Il codice EAN (European Article Numbering) è utilizzato per la codifica dei prodotti della grande distribuzione organizzata (GDO) in europa ed in altri paesi extraeuropei.

Il codice EAN 13/8 risulta compatibile con il codice UPC A/E (utilizzato negli U.S.A. ed in Canada) da cui deriva, e utilizza solo caratteri numerici.

L'EAN 8 è un codice più piccolo utilizzato in prodotti che per dimensione hanno difficoltà ad ospitare un EAN 13.

Il codice EAN 13/8 può essere dotato di un ADD-ON di 2 o 5 caratteri spesso utilizzati nel campo dell'editoria.

Formato

EAN 13 peso fisso

Prefisso EAN nazionale	**Codice proprietario del marchio**	**Codice prodotto**	**CD**
N_1 N_2	N_3 N_4 N_5 N_6 N_7 N_8 N_9	N_{10} N_{11} N_{12}	N_{13}

EAN 8 peso fisso

Prefisso EAN nazionale	**Codice proprietario del marchio**		**CD**
N_1 N_2	N_3 N_4 N_5 N_6 N_7		N_8

EAN 13 peso variabile

Prefisso EAN	**Codice prodotto**	**Prezzo**	**CD**
N_1	N_2 N_3 N_4 N_5 N_6 N_7	N_8 N_9 N_{10} N_{11} N_{12}	N_{13}

Note

Prefisso EAN nazionale	Trattasi del prefisso attribuito da EAN International alle organizzazioni nazionali di codifica (es. Indicod per l'Italia, Gencode per la Francia); in Italia sono stati assegnati valori da 80 a 83.
Codice proprietario del marchio	Questo codice viene assegnato da Indicod ai suoi associati e identifica il proprietario del marchio anche a livello internazionale senza possibilità di equivoci.
Codice prodotto	Codice assegnato dai produttori (proprietari del marchio) ai propri prodotti in modo da identificarli in modo univoco.
CD	Check digit, carattere di controllo.
Prefisso EAN	Il prefisso per i prodotti a peso variabile in Italia è 2.
Prezzo	Campo che riporta l'importo finale.
Numero di caratteri sul simbolo	12, 12 + 2, 12 + 5 / 7, 7+ 2, 7 + 5
Check Digit	1 carattere aggiunto automaticamente.
Set di caratteri	0 ÷ 9
Vantaggi	Alta densità d'informazione.
Svantaggi	Numero fisso di cifre, gli spazi sono significativi.

Riproduzione

2. UPC A / UPC E

Descrizione

Il codice UPC (Universal Product Code) è l'equivalente dell'EAN per la GDO statunitense e canadese, e anche in questo caso abbiamo due tipi:

✔ UPC - A di dodici caratteri numerici;

✔ UPC - E che codifica solo sei numeri.

Formato

UPC - A

Prefisso	**Codice proprietario del marchio**	**Codice prodotto**	**CD**
N_1	N_2 N_3 N_4 N_5 N_6 N_7 N_8	N_9 N_{10} N_{11}	N_{12}

UPC - E

Prefisso	**Codice proprietario del marchio**		**CD**
N_1	N_2 N_3 N_4 N_5 N_6		N_7

Note

Prefisso	Viene assegnato dallo UCC (Uniform Code Council) e assume diversi significati.
Codice proprietario del marchio	Come EAN 13.
Codice prodotto	Come EAN 13.
CD	Come EAN 13.
Numero di caratteri sul simbolo	11, 11 + 2, 11 + 5 / 6, 6+ 2, 6 + 5
Check Digit	1 carattere aggiunto automaticamente.
Set di caratteri	0 ÷ 9
Vantaggi	Alta densità d'informazione.
Svantaggi	Numero fisso di cifre, gli spazi sono significativi.

Riproduzione

123456789012

3. **CODE 39 / CODE 32 Farmaceutico Ita**

Descrizione

Il code 39 è utilizzato per l'automazione dei processi in campo industriale.

Il code 32 Farmaceutico Ita è stato sviluppato su specifica del Ministero della Sanità Italiano basandosi sul code 39.

Formato

Code 39

$N_1 ... N_{32}$

Code 32 Farmaceutico Ita

A	N_1 N_2 N_3 N_4 N_5 N_6 N_7 N_8 N_9

Note

Nel code 39 sono codificabili fino a 32 caratteri alfanumerici.

Nel code 32 Farmaceutico Ita in cui si ha una "A" iniziale fissa seguita da nove caratteri in cui il primo è sempre 0 e l'ultimo è un carattere di controllo.

Numero di caratteri sul simbolo	1 - 32 / 10
Check Digit	Opzionale / Specifico
Set di caratteri	0 ÷ 9, A ÷ Z, - + % $ <spazio> / 0 ÷ 9 e i caratteri dell'alfabeto anglosassone esclusi A E I O
Rapporto Wide/ Narrow	2:1, 3:1
Vantaggi	Rappresentazione di caratteri alfabetici, numerici e speciali.
Svantaggi	Gli spazi sono significativi.

Riproduzione

4. **Interleaved 2 of 5 / ITF 14**

Descrizione

Il codice a barre interleaved 2 of 5 (ITF) è utilizzato in campo industriale con range d'utilizzo simile al code 39.

Rispetto a quest'ultimo può però codificare solo dati numerici.

Il termine interleaved (interlacciato) deriva dal fatto che in questo barcode i caratteri sono codificati sia nelle barre che negli spazi.

Un caso particolare dell'interleaved 2 of 5 è l'ITF 14 che viene utilizzato come standard europeo per codificare le confezioni multiple di prodotti a loro volta singolarmente codificati.

Si tratta in pratica di un interleaved 2 of 5 lungo quattordici cifre in cui la cifra più significativa è sempre uno 0 e le restanti tredici corrispondono ai numeri contenuti nell'EAN 13 dei singoli prodotti.

Assieme a questo barcode si consiglia sempre l'adozione di un check digit finale.

Formato

Interleaved 2 of 5

N_2 . . . N_{32}

ITF 14

N_1 . . . N_{13}	CD

Note

Numero di caratteri sul simbolo	2 - 32 / 13
Check Digit	Opzionale / Un numero viene aggiunto automaticamente
Set di caratteri	0 ÷ 9
Rapporto Wide/ Narrow	3:1
Vantaggi	Alta densità d'informazione
Svantaggi	Gli spazi sono significativi e le cifre devono sempre essere in numero pari.

Riproduzione

5. CODE 128 / EAN 128

Descrizione

Il code 128 è un barcode alfanumerico, bidirezionale e deve il suo nome alla possibilità di poter codificare i 128 caratteri della tabella ASCII.

Un'importante applicazione del code 128 è l'EAN/UCC 128, progettato attraverso la collaborazione fra l'EAN, l'UCC e L'AIM (Automatic Identification Manufacturers).

La differenza fra un code 128 ed un EAN 128 risiede nell'adozione da parte di quest'ultimo del carattere funzionale FCN1 dopo il carattere di start.

Il sistema EAN/UCC permette, tramite l'uso di identificatori di dati, di riportare informazioni supplementari su unità imballo e unità logistiche.

Gli identificatori di dati sono prefissi che contraddistinguono significato e formato dei campi che li seguono.

Formato

Caratteri Start A, B, C	FCN1	Serie di elementi		CD	Stop
		Identificatore Dati	Campo (i) di informazioni		

Note

Numero di caratteri sul simbolo	1 ÷ 48 (compresi nel campo "serie di elementi") e lunghezza fino a 165 mm
Check Digit	Opzionale
Set di caratteri	ASCII

Riproduzione

6. **Monarch Codabar**

Descrizione

Il Codice Codabar e' stato sviluppato dalla Monarch Marking Systems nel 1972, per questo è denominato anche "Codice Monarch" e talvolta lo si trova come "Codice NW7".

Per le sue caratteristiche di elevatissima sicurezza contro il pericolo di errori di lettura, questo codice viene tipicamente utilizzato nel settore medico-sanitario, per l'identificazione e l'associazione al paziente di provette, referti di analisi e sacche del sangue.

Formato e Note

Numero di caratteri sul simbolo	Max 32 compresi start, stop e CD
Check Digit	Opzionale
Set di caratteri	0 ÷ 9 e sei caratteri speciali (-, $, :, /, ., +)

Riproduzione

12345-$:/+

5.8 Programmazione dei PLU

5.8.1 Archivio PLU

L'archivio PLU contiene tutte le informazioni relative agli articoli da etichettare.

Al livello 1 è possibile una programmazione completa dell'archivio PLU.

In particolare è possibile creare nuovi PLU derivanti da copie in cui è possibile utilizzare Etichette e Barcode esistenti (di seguito è riportato a fianco di ogni descrizione il livello di accesso).

Figura 5.33 - Pagina modifica e inserimento archivio PLU
(citi5040.jpg)

Simboli stampabili:

Descrizione	Locali	CECIP (*)	ISO 4217
EURO	EU	€	
Lira Italiana	Lit	L.	ITL
Franco Svizzero		Fr	CHF
Franco Belga		F	BEF
Scellino Austriaco		S	ATS
Corona Danese		Kr	DKK
Markka Finlandese		Mk	FIM
Franco Francese	FF	F	FRF
Marco Tedesco		DM	DEM
Dracma Greca		Drc	GRD
Corona Islandese		Kr	ISK
Sterlina Irlandese		£	IEP
Franco Lussemburghese		F	LUF
Fiorino Olandese		Fl	NLG
Corona Norvegese		Kr	NOK
Escudo Portoghese		Esc	PTE
Peseta Spagnola		PTA	ESP
Corona Svedese		KR	SEK
Sterlina Inglese		£	GBP
Fiorino Ungherese		Ft	HUF
Dollaro Americano		$	USD

(*) CECIP - European Committee for Constructor of Weighing Instruments.

Nella pagina seguente è descritto l'elenco dei campi inseribili ed una loro spiegazione.

CAMPO	TIPO E LUNGHEZZA	DESCRIZIONE
PLU	Alfanumerico da 0 a 15 caratteri **LIVELLO 1**	Non si può modificare perché è il numero del PLU inserito nell'archivio; può essere riportato in stampa sia in chiaro che nei codici a barre.
CODICI		
CLIENTE	Alfanumerico da 0 a 10 caratteri **LIVELLO 1**	Identifica il nome del cliente.
CODICE PRODOTTO	Alfanumerico da 0 a 15 caratteri **LIVELLO 1**	Codice alfanumerico identificativo del prodotto; può indifferentemente essere associato al codice prodotti di magazzino o ad un eventuale codice personalizzato per il cliente, può essere riportato in stampa sia in chiaro che nei codici a barre.
PARTITA	Alfanumerico da 0 a 15 caratteri **LIVELLO 1**	Numero identificativo di una partita di prodotti. Viene rappresentato a video direttamente alla selezione del PLU; può essere riportato in stampa sia in chiaro che nei codici a barre.
LOTTO	Alfanumerico da 0 a 15 caratteri **LIVELLO 1**	Numero identificativo di un lotto di prodotti. Viene rappresentato a video direttamente alla selezione del PLU; può essere riportato in stampa sia in chiaro che nei codici a barre.
MERCEOLOGICO	Alfanumerico da 0 a 15 caratteri **LIVELLO 1**	Codice alfanumerico identificativo della categoria merceologica; può essere riportato in stampa sia in chiaro che nei codici a barre.
INDICOD		
INDICOD PRODOTTO	Numerico da 0 a 13 caratteri **LIVELLO 1**	Campo di tipo numerico identificativo del codice Indicod da riportare nel barcode EAN13 o in altri codici a barre, di 13 caratteri. Viene utilizzato nelle etichette del singolo pezzo pesato.

INDICOD TOT.1	Numerico da 0 a 13 caratteri **LIVELLO 1**	Campo di tipo numerico identificativo del codice Indicod da riportare nel barcode EAN13 o in altri codici a barre, di 13 caratteri. Viene utilizzato nelle etichette di totale 1 che è il totale dell'imballo.
INDICOD TOT. 2	Numerico da 0 a 13 caratteri **LIVELLO 1**	Campo di tipo numerico identificativo del codice Indicod da riportare nel barcode EAN13 o in altri codici a barre, di 13 caratteri. Viene utilizzato nelle etichette di totale 2 che è il totale del pallet.
PESI		
UNITÀ DI MISURA PESO	Selezionabile **LIVELLO 1**	Permette la selezione, per ogni PLU, di quale unità peso utilizzare: chilogrammi (Kg) o libre (Lb).
TARA PRODOTTO	Numerico da 0 a 99.999 espresso in kg **LIVELLO 1**	Identificativo del valore di tara predeterminata della confezione; è associato ad esempio al peso del sacchetto, della vaschetta in polistirolo e del relativo polietilene, ecc. Viene rappresentata a video direttamente alla selezione del PLU e viene utilizzata per il calcolo del peso netto; viene sommata ad ogni pesata effettuata per avere il computo finale della tara complessiva per ogni livello di totale (vedi paragrafo "Totalizzazioni"). Può essere riportata in stampa sia in chiaro che nei codici a barre.
TARA % PRODOTTO	Numerico da 0 a 99.99 **LIVELLO 1**	Identificativo del valore percentuale di calo del peso dovuto alla perdita di liquidi (ad esempio nella sgocciolatura di alcuni prodotti, nello scongelamento e nella stagionatura). Viene sommata alla tara prodotto e quindi stampata e totalizzata unitamente a quest'ultima.
STAMPA TARA PROD.	Selezionabile tra: Si o No	Definisce se stampare o meno sull'etichetta il valore della tara di

	LIVELLO 1	ogni singola confezione.
TARA IMBALLO (TOT. 1)	Numerico da 0 a 999.999 espresso in kg **LIVELLO 1**	Identificativo del valore di tara predeterminata dell'imballo; è associato ad esempio al peso del cartone o della cassa, ecc. Viene utilizzata per il calcolo del peso netto dell'imballo unitamente al totale delle singole tare di ogni prodotto in esso contenuto. Può essere riportata in stampa sia in chiaro che nei codici a barre.
STAMPA TARA TOT. 1	Selezionabile tra: Si o No **LIVELLO 1**	Definisce se stampare o meno sull'etichetta il valore della tara di ogni imballo.
TARA PALLET (TOT. 2)	Numerico da 0 a 999.999 espresso in kg **LIVELLO 1**	Identificativo del valore di tara predeterminata del bancale o pallet. Viene utilizzata per il calcolo del peso netto del bancale unitamente al totale delle tare di ogni imballo in esso contenuto. Può essere riportata in stampa sia in chiaro che nei codici a barre.
STAMPA TARA TOT. 2	Selezionabile tra: Si o No **LIVELLO 1**	Definisce se stampare o meno sull'etichetta il valore della tara di ogni bancale.
STAMPA LORDO	Selezionabile tra: Si o No **LIVELLO 1**	Definisce se stampare o meno sull'etichetta il valore del peso lordo della singola confezione.
STAMPA SIMBOLO PESO	Selezionabile tra: ✔ SENZA SIMBOLO ✔ SIMBOLO SENZA SPAZIO ✔ SIMBOLO CON SPAZIO **LIVELLO 1**	Identifica la modalità di stampa del simbolo peso riportato a fianco del valore reale del peso.
PESO FISSO	Numerico da 0 a 999.999 espresso in kg **LIVELLO 1**	Identificativo del valore del peso fisso da stampare nel caso in cui si scelga di etichettare prodotti con peso predeterminato. Può essere

		riportato in stampa sia in chiaro che nei codici a barre.
IMPORTO FISSO	Numerico da 0 a 999999.999 **LIVELLO 1**	Identificativo del valore di importo fisso da stampare nel caso in cui si scelga di etichettare prodotti con importo predeterminato. Può essere riportato in stampa sia in chiaro che nei codici a barre.
RANGE		
SOGLIA PESO INF.	Numerico da 0 a 999.999 espresso in kg **LIVELLO 1**	Identificativo del valore di peso minimo del RANGE di etichettatura.
SOGLIA PESO SUP.	Numerico da 0 a 999.999 espresso in kg **LIVELLO 1**	Identificativo del valore di peso massimo del RANGE di etichettatura.
TIPO RANGE	Interno o esterno **LIVELLO 1**	Permette di etichettare solo i prodotti all'INTERNO del range prefissato, oppure solo quelli all'ESTERNO del range.
VALUTE		
VALUTA PRIMARIA	Lista delle valute in relazione alle varie Aree geografiche **LIVELLO 1**	Definisce la scelta della moneta da utilizzare nella stampa della valuta primaria. È rappresentata in Aree geografiche che sono: ✔ EUROLANDIA ✔ EUROPA OCCIDENTALE ✔ EUROPA ORIENTALE ✔ AMERICA ✔ AFRICA ✔ ASIA ✔ PACIFICO
		Nel selezionare una di queste Aree geografiche si aprirà una videata che conterrà tutti i paesi relativi all'area selezionata dove si potrà effettuare la scelta del paese.
NUMERO	Selezionabile da 0	Indica il numero di decimali da

DECIMALI 1	a 3 **LIVELLO 1**	considerare nella valuta primaria.
ARROTONDAMENTO 1	Selezionabile fra 1, 5 e 10 **LIVELLO 1**	Indica il grado di approssimazione del valore dell'importo.
SIMBOLO VALUTA PRIMARIA	Alfanumerico da 0 a 3 caratteri **LIVELLO 1**	Identifica il simbolo della moneta primaria a secondo della nazione selezionata.
PREZZO	Numerico da 0 a 999999.999 **LIVELLO 1**	Identificativo del valore del prezzo unitario relativo alla valuta utilizzata. Viene rappresentato a video direttamente alla selezione del PLU; può essere riportato in stampa sia in chiaro che nei codici a barre.
STAMPA PREZZO PRIM.	Selezionabile tra: Si o No **LIVELLO 1**	Definisce la possibilità di stampare o meno il prezzo della valuta primaria sulla singola confezione.
STAMPA IMPORTO PRIMARIO	Selezionabile tra: Si o No **LIVELLO 1**	Definisce la possibilità di stampare o meno l'importo della valuta primaria sulla singola confezione.
VALUTA SECONDARIA	Lista delle valute in relazione alle varie Aree geografiche **LIVELLO 1**	Definisce la scelta della moneta da utilizzare nella stampa della valuta secondaria. È rappresentata in Aree geografiche che sono: ✔ EUROLANDIA ✔ EUROPA OCCIDENTALE ✔ EUROPA ORIENTALE ✔ AMERICA ✔ AFRICA ✔ ASIA ✔ PACIFICO Nel selezionare una di queste Aree geografiche si aprirà una videata che conterrà tutti i paesi relativi all'area selezionata dove si potrà effettuare la scelta del paese.
NUMERO DECIMALI 2	Selezionabile da 0 a 3	Indica il numero di decimali da considerare nella valuta

	LIVELLO 1	secondaria.
ARROTONDAMENTO 2	Selezionabile fra 1, 5 e 10 **LIVELLO 1**	Indica il grado di approssimazione del valore dell'importo.
SIMBOLO VALUTA SEC.	Alfanumerico da 0 a 3 caratteri **LIVELLO 1**	Identifica il simbolo della moneta secondaria in base alla nazione selezionata.
CONV. VALUTA PRIM. - SEC.	Numerico da 0 a 9999.999999 **LIVELLO 1**	Definisce il valore di conversione che risulterà automatico tra i paesi appartenenti all'EURO. Per tutti gli altri paesi si dovrà inserire il valore di conversione adeguato.
STAMPA PREZZO SEC.	Selezionabile tra: Si o No **LIVELLO 1**	Definisce la possibilità di stampare o meno il prezzo della valuta secondaria sulla singola confezione.
STAMPA IMPORTO SEC.	Selezionabile tra: Si o No **LIVELLO 1**	Definisce la possibilità di stampare o meno l'importo della valuta secondaria sulla singola confezione.
STAMPA SIMBOLO VALUTA	Selezionabile tra: ✔ SENZA SIMBOLO ✔ SIMBOLO SENZA SPAZIO ✔ SIMBOLO CON SPAZIO **LIVELLO 1**	Identifica la modalità di stampa del simbolo della valuta riportata a lato del prezzo e dell'importo.
DATE		
TESTO DATA PROD.	Archivio **LIVELLO 1**	Indica la descrizione associata alla data di produzione, da riportare in stampa. Permette di selezionare un testo presente nell'archivio testi.
FORMATO DATA PROD.	Lista delle possibili forme di stampa della data di produzione **LIVELLO 1**	Identifica il modo di riportare la stampa della data ed è selezionabile fra l'elenco del *par. 5.8.13 a pag. 1-165*. **Lista formati date:** ✔ GG MM AA

		✔ GG MM AAAA ✔ GG.MM.AA ✔ GG.MM.AAAA ✔ GG/MM/AA ✔ GG/MM/AAAA ✔ GG ROM AA ✔ GG ROM AAAA ✔ GG MES AA ✔ GG MES AAAA ✔ MM GG AA ✔ MM GG AAAA ✔ MM.GG.AA ✔ MM.GG.AAAA ✔ MM/GG/AA ✔ MM/GG/AAAA ✔ GGMMAA ✔ GGMMAAAA ✔ GG PROG. DELL'ANNO ✔ ROM AA ✔ ROM AAAA ✔ MMGGAA ✔ MMGGAAAA ✔ AAMMGG ✔ AAAAMMGG ✔ SETTIMANA DELL'ANNO
FORM. DATA PROD. BARCODE	Lista delle possibili forme di stampa della data di produzione **LIVELLO 1**	Vedi lista formati date.
STAMPA DATA PROD.	Selezionabile tra: Si o No **LIVELLO 1**	Definisce la possibilità di effettuare o meno la stampa della data di produzione sull'etichetta.
GG. SCADENZA	Numerico da 0 a 999 **LIVELLO 1**	Identificativo del numero dei giorni di scadenza del prodotto; viene sommato alla data di produzione per il calcolo della data di scadenza.
TESTO DATA	Archivio	Indica la descrizione associata alla

SCAD.	**LIVELLO 1**	data di scadenza, da riportare in stampa. Permette di selezionare un testo presente nell'archivio testi.
FORMATO DATA SCAD.	Lista delle possibili forme di stampa della data di scadenza **LIVELLO 1**	Vedi lista formati date.
FORM. DATA SCAD. BARCODE	Lista delle possibili forme di stampa della data di scadenza **LIVELLO 1**	Vedi lista formati date.
STAMPA DATA SCAD.	Selezionabile tra: Si o No **LIVELLO 1**	Definisce la possibilità di effettuare o meno la stampa della data di scadenza sull'etichetta.
GG. STAGIONATURA	Numerico da 0 a 999 **LIVELLO 1**	Identificativo del numero dei giorni di stagionatura del prodotto; viene sottratto alla data di produzione per il calcolo della data di stagionatura.
TESTO DATA STAG.	Archivio **LIVELLO 1**	Indica la descrizione associata alla data di stagionatura, da riportare in stampa. Permette di selezionare un testo presente nell'archivio testi.
FORMATO DATA STAG.	Lista delle possibili forme di stampa della data di stagionatura **LIVELLO 1**	Vedi lista formati date.
FORM. DATA STAG. BARCODE	Lista delle possibili forme di stampa della data di stagionatura **LIVELLO 1**	Vedi lista formati date.
STAMPA DATA STAG.	Selezionabile tra: Si o No **LIVELLO 1**	Definisce la possibilità di effettuare o meno la stampa della data di stagionatura sull'etichetta.
STAMPA ORA	Selezionabile tra: Si o No **LIVELLO 1**	Definisce la possibilità di effettuare o meno la stampa dell'ora sull'etichetta.

PRESELEZIONI		
PRESELEZ. TOT. 1 PZ	Numerico da 0 a 999999999 **LIVELLO 1**	Indica il numero di confezioni da dover raggiungere dove, al raggiungimento di questo numero, potrà avvenire l'emissione dell'etichetta di totale del cartone o della cassa in maniera automatica o manuale.
PRESELEZ. TOT 1 PESO	Numerico da 0 a 99999.999 espresso in Kg (o Lb) **LIVELLO 1**	Indica il valore di peso da raggiungere dove, al raggiungimento di questo valore, potrà avvenire l'emissione dell'etichetta di totale del cartone o della cassa in maniera automatica o manuale.
PRESELEZ. TOT. 2 PZ	Numerico da 0 a 999999999 **LIVELLO 1**	Indica il numero di cartoni o casse da dover raggiungere dove, al raggiungimento di questo numero, potrà avvenire l'emissione dell'etichetta di totale del bancale o pallet in maniera automatica o manuale.
PRESELEZ. TOT. 2 PESO	Numerico da 0 a 99999.999 espresso in Kg (o Lb) **LIVELLO 1**	Indica il valore di peso dei cartoni o casse da dover raggiungere dove, al raggiungimento di questo peso, potrà avvenire l'emissione dell'etichetta di totale del bancale o pallet in maniera automatica o manuale.
PEZZI IN PESATA	Numerico da 0 a 999 **LIVELLO 1**	Indica il numero di pezzi da considerare dentro un cartone dopo ogni pesata.
LIMITE LAVORAZ. PEZZI	Numerico da 0 a 10^9 **LIVELLO 1**	Indica il numero di pezzi da dovere raggiungere per concludere la lavorazione. Al raggiungimento di questo limite compare una richiesta di uscire dalla lavorazione o proseguire.
LIMITE LAVORAZ. PESO	Numerico da 0 a 10^9 **LIVELLO 1**	Indica il peso da dovere raggiungere per concludere la lavorazione. Al raggiungimento di questo limite compare una richiesta

		di uscire dalla lavorazione o proseguire.
TESTI ARTICOLI		
TESTO ARTICOLO 1 - 20	Archivio Testi **LIVELLO 1**	Codice alfanumerico identificativo di un testo generico da riportare in stampa. Può essere utilizzato per la stampa in etichetta del nome del prodotto, degli ingredienti o di qualsiasi altro testo. Le prime due righe di descrizione verranno riportate a video direttamente alla selezione del PLU.
ETICHETTE		
ETICHETTA PRODOTTO	Archivio Etichette **LIVELLO 1**	Permette di selezionare un formato etichetta contenuto nell'archivio etichette da assegnare alla prezzatura delle singole confezioni.
ETICHETTA TOT.1	Archivio Etichette **LIVELLO 1**	Permette di selezionare un formato etichetta contenuto nell'archivio etichette da assegnare alla prezzatura del totale di cartone o cassa.
ETICHETTA TOT.2	Archivio Etichette **LIVELLO 1**	Permette di selezionare un formato etichetta contenuto nell'archivio etichette da assegnare alla prezzatura del totale di bancale o pallet.
PROGRESSIVI		
STAMPA PROG. PEZZO	Selezionabile tra: Si o No **LIVELLO 1**	Definisce la possibilità o meno di stampare sull'etichetta dei singoli prodotti il numero progressivo delle confezioni.
STAMPA PROG. TOT. 1	Selezionabile tra: Si o No **LIVELLO 1**	Definisce la possibilità o meno di stampare sull'etichetta di totale 1 il numero progressivo del cartone o cassa.
STAMPA PROG. TOT. 2	Selezionabile tra: Si o No **LIVELLO 1**	Definisce la possibilità o meno di stampare sull'etichetta di totale 2 il numero progressivo del bancale o pallet.

5.8.2 Inserimento di un PLU

- ✔ Posizionarsi al livello 1;
- ✔ seguire il percorso `Home\Archivi\Plu`.

Con la pressione del tasto F2 (**NUOVO**) apparirà una videata che richiederà l'inserimento del numero del PLU:

Figura 5.34 - Pagina inserimento nuovo PLU *(citi5041.jpg)*

Alla pressione del tasto ENTER il nuovo PLU verrà inserito nell'archivio.

Con evidenziata la riga relativa al nuovo PLU premendo il tasto

ENTER si accede alla finesta di inserimento dati:

Figura 5.35 - Pagina inserimento dati nuovo PLU *(citi5042.jpg)*

5.8.3 Copia di un PLU

✔ Posizionarsi al livello 1;
✔ seguire il percorso `Home\Archivi\Plu`.

Si entrerà nell'archivio dei PLU dove si potrà creare, copiare, stampare e modificare i PLU memorizzati nella macchina. A video apparirà:

Figura 5.36 - Pagina modifica e inserimento archivio PLU
(citi5040.jpg)

Dopo aver selezionato un PLU già esistente, premendo il tasto F3 (**COPIA**), si aprirà una videata dove verrà richiesto di inserire il nuovo numero di destinazione (alfanumerico max 15 caratteri) del nuovo PLU. Con la conferma di questo dato si ritornerà alla videata dell'archivio PLU (*Figura 5.36 a pag. 1-157*) che comprenderà anche il nuovo PLU appena copiato.

Nel caso in cui si inserirà un numero di PLU gia presente in archivio, verrà visualizzata una finestra che conterrà il messaggio di "PLU gia presente".

5.8.4 Cancellazione di un PLU

- ✔ Posizionarsi al livello 1;
- ✔ seguire il percorso `Home\Archivi\Plu`.

Si entrerà nell'archivio dei PLU dove si potrà creare, copiare, stampare e modificare i PLU memorizzati nella macchina. A video apparirà:

Figura 5.37 - Pagina modifica e inserimento archivio PLU
(citi5040.jpg)

Dopo aver selezionato con le frecce verso il basso e verso l'alto il PLU che si vuole cancellare, premendo il tasto F4 (**CANCELLA**) si aprirà una videata dove verrà richiesto di confermare la cancellazione del PLU.

Confermando con il tasto ENTER il PLU verrà cancellato dall'archivio e si ritornerà alla videata dell'archivio PLU (*Figura 5.37 a pag. 1-158*).

5.8.5 Impostazione della lavorazione con peso variabile

In questa modalità la macchina rileva il peso lordo della confezione e lo riporta sull'etichetta di prodotto, sottraendo eventualmente la tara se predisposta. Il peso lordo rilevato, il netto e la tara vengono aggiunti ai totali. L'etichetta deve riportare almeno il valore di PESO NETTO.

5.8.6 Impostazione della lavorazione a peso e/o importo fisso

In questa modalità la macchina rileva il peso lordo del prodotto, lo confronta eventualmente con le soglie peso impostate, ma stampa sull'etichetta e totalizza il peso e/o l'importo fissi impostati nel PLU. A video comparirà una M (funzionamento non metrico).

5.8.7 Impostazione della lavorazione come etichettatrice (pesatura esclusa)

In questa modalità la macchina lavora unicamente come "dispenser" di etichette su ogni confezione che transita; l'etichetta è libera. A video comparirà una M (funzionamento non metrico).

5.8.8 Impostazione dei range di peso

Impostando i due range di peso previsti nel PLU, è possibile controllare le confezioni pesate. Se viene selezionato il parametro RANGE INTERNO verranno etichettate tutte le confezioni di peso compreso fra le due soglie impostate. Le confezioni esterne al range verranno:

- ✔ o scartate, se montato l'espulsore (OPZIONALE);
- ✔ o non etichettate;
- ✔ o fermate sulla linea.

Se viene selezionato il parametro RANGE ESTERNO verranno etichettate tutte le confezioni di peso **non** compreso fra le due soglie impostate (inferiore e superiore).

Le confezioni comprese nel range verranno:

✔ o scartate, se montato l'espulsore (OPZIONALE);
✔ o non etichettate;
✔ o fermate sulla linea.

5.8.9 Preselezione pezzi per totale 1 (cartone/cassa)

CAMPO	TIPO E LUNGHEZZA	DESCRIZIONE
PRESELEZ. TOT. 1 PZ	Numerico da 0 a 999999999 **LIVELLO 1**	Indica il numero di confezioni da dover raggiungere dove, al raggiungimento di questo numero, potrà avvenire l'emissione dell'etichetta di totale del cartone o della cassa in maniera automatica o manuale.

Livello di competenza: LIV 1

Si accede a questa funzione in tre modi:

1. Dall'archivio **PLU**.

   Procedura di ingresso:

   ✔ posizionarsi al livello 1;

   ✔ seguire il percorso `Home\Archivi\Plu`.

   E' possibile effettuare l'inserimento o la modifica del numero di pezzi solo se il **PLU** non è entrato in lavorazione; nel caso fosse entrato in lavorazione si deve prima effettuare la richiesta di azzeramento dei totali di quel **PLU**.
2.

   Dalla pagina di lavorazione si preme il tasto F2 (**MODIFICA DATI**) e si seleziona la funzione **PRESELEZ. TOT. 1 PZ**. Con la pressione del tasto ENTER si avrà la possibilità di entrare ad inserire o modificare questo valore. Dopo aver inserito il nuovo numero di pezzi, confermando con il tasto ENTER, questo valore verrà inserito nel **PLU**. Per rendere l'inserimento o la modifica definitiva e necessario premere il tasto F12 (**SALVA MODIFICHE**); in caso contrario l'inserimento o la modifica risulterà temporanea e quindi solo per la lavorazione corrente.
3. Se la funzione di **PRESELEZ. TOT. 1 PZ** è stata inserita in una funzione **MACRO** vedi menù al *par. 5.3.2 a pag. 1-60*.

5.8.10 Preselezione peso per totale 1 (cartone/cassa)

CAMPO	TIPO E LUNGHEZZA	DESCRIZIONE
PRESELEZ. TOT 1 PESO	Numerico da 0 a 99999.999 espresso in Kg (o Lb) **LIVELLO 1**	Indica il valore di peso da raggiungere dove, al raggiungimento di questo valore, potrà avvenire l'emissione dell'etichetta di totale del cartone o della cassa in maniera automatica o manuale.

Livello di competenza: LIV 1

Si accede a questa funzione in tre modi:

1. Dall'archivio **PLU**.

   Procedura di ingresso:

   ✔ posizionarsi al livello 1;

   ✔ seguire il percorso `Home\Archivi\Plu`.

   E' possibile effettuare l'inserimento o la modifica del valore di peso solo se il **PLU** non è entrato in lavorazione; nel caso fosse entrato in lavorazione si deve prima effettuare la richiesta di azzeramento dei totali di quel **PLU**.
2. Dalla pagina di lavorazione si preme il tasto F2 (**MODIFICA DATI**) e si seleziona la funzione **PRESELEZ. TOT 1 PESO**. Con la pressione del tasto ENTER si avrà la possibilità di entrare ad inserire o modificare questo valore. Dopo aver inserito il nuovo valore di peso, confermando con il tasto ENTER, questo valore verrà inserito nel **PLU**. Per rendere l'inserimento o la modifica definitiva e necessario premere il tasto F12 (**SALVA MODIFICHE**); in caso contrario l'inserimento o la modifica risulterà temporanea e quindi solo per la lavorazione corrente.
3. Se la funzione di **PRESELEZ. TOT 1 PESO** è stata inserita in una funzione **MACRO** vedi menù al *par. 5.3.2 a pag. 1-60*.

5.8.11 Preselezione pezzi per totale 2 (bancale)

CAMPO	TIPO E LUNGHEZZA	DESCRIZIONE
PRESELEZ. TOT. 2 PZ	Numerico da 0 a 999999999 **LIVELLO 1**	Indica il numero di cartoni o casse da dover raggiungere dove, al raggiungimento di questo numero, potrà avvenire l'emissione dell'etichetta di totale del bancale o pallet in maniera automatica o manuale.

Livello di competenza: LIV 1

Si accede a questa funzione in tre modi:

1. Dall'archivio **PLU**.

   Procedura di ingresso:

   ✔ posizionarsi al livello 1;

   ✔ seguire il percorso `Home\Archivi\Plu`.

   E' possibile effettuare l'inserimento o la modifica del numero di pezzi solo se il **PLU** non è entrato in lavorazione; nel caso fosse entrato in lavorazione si deve prima effettuare la richiesta di azzeramento dei totali di quel **PLU**.

2. Dalla pagina di lavorazione si preme il tasto F2 (**MODIFICA DATI**) e si seleziona la funzione **PRESELEZ. TOT. 2 PZ**. Con la pressione del tasto ENTER si avrà la possibilità di entrare ad inserire o modificare questo valore. Dopo aver inserito il nuovo numero di pezzi, confermando con il tasto ENTER, questo valore verrà inserito nel **PLU**. Per rendere l'inserimento o la modifica definitiva e necessario premere il tasto F12 (**SALVA MODIFICHE**); in caso contrario l'inserimento o la modifica risulterà temporanea e quindi solo per la lavorazione corrente.

3. Se la funzione di **PRESELEZ. TOT. 2 PZ** è stata inserita in una funzione **MACRO** vedi menù al *par. 5.3.2 a pag. 1-60*.

5.8.12 Preselezione peso per totale 2 (bancale)

CAMPO	*TIPO E LUNGHEZZA*	*DESCRIZIONE*
PRESELEZ. TOT. 2 PESO	Numerico da 0 a 99999.999 espresso in Kg (o Lb) **LIVELLO 1**	Indica il valore di peso dei cartoni o casse da dover raggiungere dove, al raggiungimento di questo peso, potrà avvenire l'emissione dell'etichetta di totale del bancale o pallet in maniera automatica o manuale.

Livello di competenza: LIV 1

Si accede a questa funzione in tre modi:

1. Dall'archivio **PLU**.

   Procedura di ingresso:

   ✔ posizionarsi al livello 1;

   ✔ seguire il percorso `Home\Archivi\Plu`.

   E' possibile effettuare l'inserimento o la modifica del valore di peso solo se il **PLU** non è entrato in lavorazione; nel caso fosse entrato in lavorazione si deve prima effettuare la richiesta di azzeramento dei totali di quel **PLU**.

2. Dalla pagina di lavorazione si preme il tasto F2 (**MODIFICA DATI**) e si seleziona la funzione **PRESELEZ. TOT. 2 PESO**. Con la pressione del tasto ENTER si avrà la possibilità di entrare ad inserire o modificare questo valore. Dopo aver inserito il nuovo valore di peso, confermando con il tasto ENTER, questo valore verrà inserito nel **PLU**. Per rendere l'inserimento o la modifica definitiva e necessario premere il tasto F12 (**SALVA MODIFICHE**); in caso contrario l'inserimento o la modifica risulterà temporanea e quindi solo per la lavorazione corrente.

3. Se la funzione di **PRESELEZ. TOT. 2 PESO** è stata inserita in una funzione **MACRO** vedi menù al *par. 5.3.2 a pag. 1-60*.

5.8.13 Selezione del formato di stampa delle date

CAMPO	*TIPO E LUNGHEZZA*	*DESCRIZIONE*
FORMATO DATA PROD. FORM. DATA PROD. BARCODE FORMATO DATA SCAD. FORM. DATA SCAD. BARCODE FORMATO DATA STAG. FORM. DATA STAG. BARCODE	Lista delle possibili forme di stampa delle date **LIVELLO 1**	**Lista formati date:** ✔ GG MM AA ✔ GG MM AAAA ✔ GG.MM.AA ✔ GG.MM.AAAA ✔ GG/MM/AA ✔ GG/MM/AAAA ✔ GG ROM AA ✔ GG ROM AAAA ✔ GG MES AA ✔ GG MES AAAA ✔ MM GG AA ✔ MM GG AAAA ✔ MM.GG.AA ✔ MM.GG.AAAA ✔ MM/GG/AA ✔ MM/GG/AAAA ✔ GGMMAA ✔ GGMMAAAA ✔ GG PROG. DELL'ANNO ✔ ROM AA ✔ ROM AAAA ✔ MMGGAA ✔ MMGGAAAA ✔ AAMMGG ✔ AAAAMMGG ✔ SETTIMANA DELL'ANNO

Livello di competenza: LIV 1

Si accede a questa funzione dall'archivio **PLU**.

Procedura di ingresso:

✔ posizionarsi al livello 1;

✔ seguire il percorso `Home\Archivi\Plu`.

Apparirà l'elenco dei PLU inseriti in macchina. Dopo aver selezionato il

PLU interessato la pressione del tasto ENTER farà apparire una videata dove sono rappresentate tutte le voci che riguardano il **PLU**. Si potranno esplorare tutte le voci fino ad evidenziare la voce **FORMATO DATA XXXX** (dove **XXXX** rappresenta o **DATA PRODUZIONE** / **DATA SCADENZA** / **DATA STAGIONATURA** da riportare per esteso e/o su codice a barre). Alla pressione del tasto ENTER si potrà inserire o modificare i giorni di scadenza.

La pressione del tasto F1 (**SALVA**) memorizzerà il valore appena inserito nel **PLU**. E' possibile effettuare l'inserimento o la modifica del formato di stampa delle date solo se il **PLU** non è entrato in lavorazione; nel caso fosse entrato in lavorazione si deve prima effettuare la richiesta di azzeramento dei totali di quel **PLU**.

5.8.14 Giorni di conservazione

CAMPO	***TIPO E LUNGHEZZA***	***DESCRIZIONE***
GG. SCADENZA	Numerico da 0 a 999 **LIVELLO 1**	Identificativo del numero dei giorni di scadenza del prodotto; viene sommato alla data di produzione per il calcolo della data di scadenza.

Livello di competenza: LIV 1

Si accede a questa funzione in tre modi:

1. Dall'archivio **PLU**.

   Procedura di ingresso:

   ✔ posizionarsi al livello 1;

   ✔ seguire il percorso `Home\Archivi\Plu`.

   Apparirà l'elenco dei PLU inseriti in macchina. Dopo aver selezionato il PLU interessato la pressione del tasto ENTER farà apparire una videata dove sono rappresentate tutte le voci che riguardano il **PLU**. Con le frecce verso il basso e verso l'alto si potranno esplorare tutte le voci fino ad evidenziare la voce **DATA DI SCADENZA**. Alla pressione del tasto ENTER si potrà inserire o modificare i giorni di scadenza. La pressione del tasto F1 (**SALVA**) memorizzerà il valore appena inserito nel **PLU**.

   Solo in questo modo sarà possibile inserire un numero che calcolerà la data di scadenza in relazione alla data di produzione.

   E' possibile effettuare l'inserimento o la modifica dei giorni di scadenza solo se il **PLU** non è entrato in lavorazione; nel caso fosse entrato in lavorazione si deve prima effettuare la richiesta di azzeramento dei totali di quel **PLU**.

2. Dalla pagina di lavorazione si preme il tasto F2 (**MODIFICA DATI**) e si seleziona la funzione **DATA DI SCADENZA**. Con la pressione del tasto ENTER si potrà entrare nella data di scadenza che verrà rappresentata a video come verrebbe stampata sull'etichetta (ad esempio: 11/07/01). In questo caso si potrebbe sostituire la stampa della data con una parola (ad esempio: luglio 2001). Con il tasto ENTER si confermerà nel **PLU** quanto riportato sulla data di scadenza. **In questo caso la modifica non potrà mai risultare definitiva ma solo temporanea.** Nel caso si tentasse di salvare questa modifica con il tasto F12 (**SALVA MODIFICHE**) si vedrà apparire a video una scritta che riporterà che "Le modifiche alle date non saranno salvate". Solo dopo aver effettuato una chiusura di totali relativi a quel PLU, la stampa della data di scadenza risulterà quella in precedenza memorizzata nel **PLU**.
3. Se la funzione di **DATA SCADENZA** è stata inserita in una funzione **MACRO** si potrà, tramite l'attivazione della funzione macro, accedere all'inserimento o modifica di una data o parola che non potrà mai risultare definitiva nel PLU. Solo dopo aver effettuato una chiusura di totali relativi a quel PLU, la stampa della data di scadenza risulterà quella in precedenza memorizzata nel **PLU**.

5.9 Programmazione delle immagini

5.9.1 Archivio immagini

L'archivio contiene e memorizza tutte le immagini che si vogliono stampare ed è così organizzato:

IMMAGINE	Riporta il n° di memorizzazione dell'immagine da 0 a 30000.
NOME FILE	Permette di selezionare, da un elenco, il file ".bmp" (in formato DOS 8+3).
MEMORIZZATA IN STP	Indica se l'immagine considerata è memorizzata nella memoria permanente della stampante. Un'immagine presente in memoria permanente verrà elaborata più velocemente in fase di stampa rispetto ad un'immagine che deve essere caricata via seriale ogni volta che si entra in lavorazione.
ROTAZIONE	Selezionabile da 0, +90, +180, +270; indica la rotazione dell'immagine in gradi rispetto al riferimento del verso di uscita dell'etichetta.
ZOOM	da 10% a 200%; permette il corretto dimensionamento dell'immagine nell'etichetta.

5.9.2 Inserimento di un'immagine

- ✔ Posizionarsi al livello 2;
- ✔ seguire il percorso `Home\Archivi\Immagini`.

Si entrerà nell'archivio delle immagini dove si potrà creare, copiare, cancellare e memorizzare in STP delle immagini. A video apparirà:

Figura 5.38 - Pagina inserimento immagini *(citi5043.jpg)*

Premendo il tasto F2 (**NUOVO**) si aprirà una maschera dove verrà richiesto l'inserimento di un nuovo numero di immagine. Dopo l'inserimento del numero dell' immagine (dato numerico da 0 a 30000),

con la pressione del tasto ENTER essa verrà inserito nell'archivio. Si ritornerà alla pagina "Archivio Immagini" con evidenziata l'immagine appena inserita.

Premendo ENTER a video apparirà:

Figura 5.39 - Pagina modifica immagini *(citi5044.jpg)*

Con le frecce verso il basso e verso l'alto si andrà ad evidenziare la voce **NOME FILE** e premendo il tasto ENTER, si aprirà una videata contenente l'elenco delle immagini in formato ".bmp".

Con l'utilizzo delle frecce verso il basso e verso l'alto si potrà selezionare l'immagine scelta e con il tasto ENTER la voce verrà inserita nell'archivio delle immagini. La memorizzazione definitiva avverrà uscendo dall'archivio con la pressione del tasto F1 (**SALVA**).

La pagina che si presenterà ora, è l'elenco di tutte le immagini inserite e si potrà proseguire l'inserimento di un nuova immagine utilizzando il tasto F2 (**NUOVO**).

5.9.3 Copia di un'immagine

Per utilizzare il tasto F3 (**COPIA**), si dovrà, con le frecce, esplorare l'elenco delle immagini inserite, evidenziare l'immagine desiderata e poi premere F3 (**COPIA**). Apparirà una videata che chiederà di inserire il nuovo numero di immagine e poi con la pressione del tasto ENTER avverrà l'inserimento nel database della macchina.

5.9.4 Cancellazione di un'immagine

Per utilizzare il tasto F4 (**CANCELLA**), si dovrà, con le frecce, esplorare l'elenco delle immagini inserite, evidenziare l'immagine desiderata e poi premere F4 (**CANCELLA**). Apparirà una videata che chiederà di confermare la cancellazione dell'immagine selezionata; con la pressione del tasto ENTER avverrà la cancellazione dal database della macchina; con il tasto ESC si annulla la cancellazione e l'immagine selezionata rimane in memoria.

5.9.5 Memorizza in STP

Per stampare un disegno su un'etichetta occorre che sia stato creato nell'archivio immagini.

Se in etichetta si utilizza un immagine in cui il campo "**MEMORIZZATA IN STP**" è settato a **NO**, quando si entra in lavorazione, la CPU carica in memoria della STP l'immagine utilizzata impiegando il tempo necessario per trasferire i dati via seriale.

Quando l'immagine è caricata in memoria STP, è possibile poi lavorare normalmente senza rallentamenti.

Quando si esegue l'operazione di "**MEMORIZZA IN STP**", vengono inviati in memoria della stampante tutti i files delle immagini aventi il campo "**MEMORIZZATA IN STP**" impostato a **SI**, in un file unico.

<u>IMPORTANTE</u>: Se a un cliente viene sostituita una stampante guasta occorre che venga eseguita di nuovo l'operazione "**MEMORIZZA IN STP**" delle immagini.

Richiamare un etichetta contenente un immagine, quando essa è riferita ad un file NON contenuto nella directory BMP può comportare il blocco del programma.

Quando si entra in *Home\Arch.\Imm* viene eseguito un controllo se è presente nella directory BMP ogni file ".bmp" corrispondente alle immagini costruite premendo **NUOVO**.

Se questa corrispondenza NON è verificata, quando si entra nell'archivio immagini compaiono dei trattini al posto del nome dell'immagine e il campo "**MEMORIZZATA IN STP**" è **NO**.

La memorizzazione definitiva avverrà uscendo con la pressione del tasto **SALVA**.

6. USO DEL TERMINALE - LAVORAZIONE

6.1 Modifica dati

Vedi *par. 5.2.4 a pag. 1-43*.

6.2 Storno base

Durante la lavorazione è possibile effettuare l'operazione storno nei casi in cui si rende necessario.

Premere **Storno pz** e digitare un quantitativo in kg compreso fra i limiti suggeriti e confermare (ENTER). Durante questa operazione i nastri se presenti (versioni automatiche), si fermano.

Premere **Storno Tot 1** e digitare un quantitativo in kg compreso fra i limiti suggeriti e confermare (ENTER), successivamente digitare un quantitativo in pz compreso fra i limiti suggeriti e confermare (ENTER). Durante questa operazione i nastri se presenti (versioni automatiche), si fermano.

Dopo che sono terminate le operazioni di storno, vengono aggiornate le totalizzazioni a video e i nastri ripartono.

6.3 Storno evoluto

Vedi manuale utente avanzato.

6.4 Gestione totali

6.4.1 Chiusura anticipata

La totalizzazione avviene sempre al termine corretto dell'etichettatura e i valori sommati sono quelli riportati nella stampa stessa.

È possibile chiudere anticipatamente, rispetto ai valori impostati nel PLU, il cartone o il bancale seguendo il percorso: `Home\Lav\Stampa totali`.

A questo punto compare una finestra in cui è possibile stampare (**OK**) i

totali disponibili o annullare (ESC) l'operazione.
Verrà chiesta la stampa del totale cartone e/o bancale al variare delle impostazioni della macchina.
Per chiudere e stampare il totale di un PLU occorre seguire il percorso *`Home\Plu Aperti`*, scorrere con le frecce fino a selezionare il PLU desiderato e premere **Chiudi PLU**.

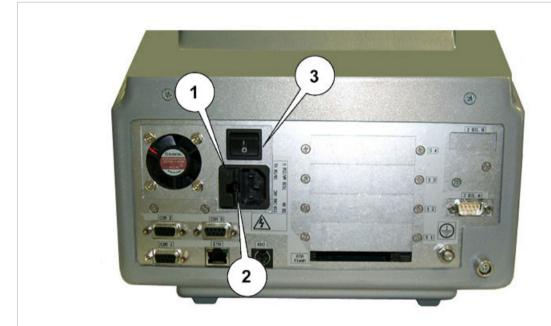
6.4.2 Totali uso avanzato

Vedi manuale utente avanzato.

7. MANUTENZIONE

7.1 Batteria interna

All'accensione dello strumento viene eseguito un controllo sull'efficienza della batteria al litio interna. In caso di batteria scarica il terminale segnala il messaggio di cambiare la batteria. Per la sostituzione rivolgersi al Servizio Assistenza.

7.2 Sostituzione fusibili

Legenda

1. Portafusibile
2. Levetta di estrazione
3. Interruttore di ON/OFF

Figura 7.1 - Parte fusibile *(citi5045.jpg)*

Scollegare i cavi INPUT/OUTPUT ed il cavo di rete.

- ✔ Fare riferimento alla *Figura 7.1 a pag. 1-177*.
- ✔ Portare l'interruttore di alimentazione su O.
- ✔ Estrarre il portafusibili premendo la levetta.
- ✔ Sostituire i fusibili con altri di medesimo valore (T2A250V).
- ✔ Se alla riaccensione dello strumento i fusibili bruciano di nuovo non insistere con la sostituzione, ma richiedere l'intervento del Servizio Assistenza.

8. OPZIONI

8.1 Flash compact con adattatore

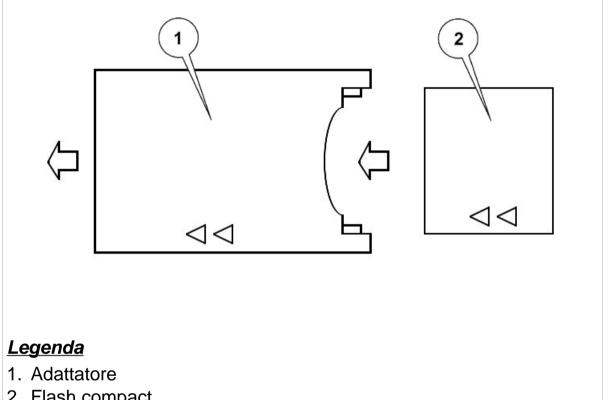
Legenda

1. Adattatore
2. Flash compact

Figura 8.1 - Flash compact nell'adattatore *(citi5046.jpg)*

Inserire la memoria flash compact nell'adattatore. Inserire poi il tutto nello slot ATA (vedi punto 10 di *Figura 3.2 a pag. 1-20*).

8.2 Uscita parallela

L'uscita parallela opzionale viene utilizzata per il collegamento di stampanti e prevede su uno slot opzionale un connettore a vaschetta a 25 poli femmina (vedi punti 6, 7, 8 e 9 di *Figura 3.2 a pag. 1-20*).

8.3 Opzioni software

✔ È possibile stampare un packing list alla chiusura, anche forzata, dei cartoni e dei bancali, collegando una stampante alla porta parallela. La stampa avviene su foglio A4.

✔ È possibile gestire lotti per un uso orientato alla tracciabilità degli alimenti freschi (tipicamente carni bovine, ma anche altri tipi di carni, pesce e verdura). Tali lotti sono costituiti da campi programmabili per soddisfare le richieste del cliente.

9. RICERCA GUASTI

9.1 Malfunzionamenti e messaggi di errore

In caso di malfunzionamenti della macchina, le eventuali segnalazioni di errore sono accompagnate da un troubleshooting on line che aiuta l'operatore a risolvere i problemi che si presentano.

Se i suggerimenti forniti a video non dovessero essere sufficienti per la risoluzione del problema, è necessario rivolgersi al servizio post-vendita.

9.1.1 Terminale

Inconveniente	***Causa***	***Rimedio***
Il terminale non si accende	Manca alimentazione	Verificare la presenza di tensione nella presa di rete. Verificare il corretto inserimento del cavo di alimentazione. Verificare che l'interruttore di accensione sia in posizione I. Verificare l'integrità dei fusibili.
9999999	La bilancia è in sovraccarico	Ridurre il peso ad un valore inferiore della portata massima così da ricondurlo nella zona di pesatura.

9.1.2 Stampante

LED ROSSO	Power on
Led di stato:	
ACCESO VERDE	On line
LAMPEGGIANTE VERDE	Fine carta
ACCESO GIALLO	Errore di sintassi (premere il tasto di stampa per resettare la stampante)
LAMPEGGIANTE GIALLO	Controllo temperatura testina attivo
LAMPEGGIANTE GIALLO/VERDE	Fine foil (solo modelli TT)

Per ogni altra informazione fare riferimento al manuale della stampante.